



**СОВЕТ МИНИСТРОВ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 16 августа 2016 года № 426

г. Луганск

**Об утверждении типовой учебной программы подготовки водителей
транспортных средств в образовательных учреждениях и организациях
Луганской Народной Республики**

В соответствии со статьями 28, 41 Закона Луганской Народной Республики от 25.06.2014 № 14-І «О системе исполнительных органов государственной власти Луганской Народной Республики», пунктом 1 статьи 18 Закона Луганской Народной Республики от 15.01.2016 №80-ІІ «О дорожном движении», Совет Министров Луганской Народной Республики постановляет:

1. Утвердить типовую учебную программу подготовки водителей транспортных средств в образовательных учреждениях и организациях Луганской Народной Республики согласно приложению.
2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Министерство образования и науки Луганской Народной Республики, Министерство внутренних дел Луганской Народной Республики
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Совета Министров
Луганской Народной Республики

С. Козлов

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Совета Министров
Луганской Народной Республики
от 16 августа 2016 года № 426

**ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Типовая учебная программа подготовки и переподготовки водителей транспортных средств (далее - Программа) состоит из семи разделов и определяет название дисциплины, количество учебных часов, отведенных для изучения каждой дисциплины при подготовке и переподготовке водителей транспортных средств с учетом категорий транспортных средств.

Название дисциплины	Количество часов						
	подготовка			переподготовка			
	A	B	C	D	BE	CE	DE
1. Основы законодательства	10	10	10	12	10	6	12
2. Охрана труда и окружающей среды	-	12	20	12	8	8	6
3. Устройство и эксплуатация транспортного средства	12	18	63	52	10	10	10
4. Правила дорожного движения	100	100	100	100	24	24	26
5. Основы безопасности дорожного движения и первая медицинская помощь при дорожно-транспортных происшествиях	24	38	48	48	14	14	14
6. Профессиональная этика и культура вождения	4	6	16	10	6	6	10
7. Практическое управление транспортным средством	12	40	60	30	15	15	15
Всего	162	224	317	264	87	83	93

При организации переподготовки по профессии «Водитель транспортных средств» категории «С» срок обучения устанавливается на основании

сроков, предусмотренных для подготовки по профессии «Водитель транспортных средств» категории «С», или сокращается за счет исключения ранее изученных тем предметов по усмотрению образовательного учреждения, организации.

Перечень обязательных средств обучения

№ п./п	Наименование	Количество на класс (учащихся)	Примечание
1.	Компьютеры	1 на 4-х учащихся	
2.	Компьютерная программа по устройству легкового автомобиля	1 на 4-х учащихся	
3.	Компьютерная программа по правилам дорожного движения	1 на 4-х учащихся	
4.	Компьютерная программа по безопасному вождению	1 на 4-х учащихся	
5.	Колесо в сборе	1 на класс	
6.	Насос или компрессор	1 на класс	
7.	Комплект дорожных знаков (стенды или плакаты)	1 на класс	
8.	Комплект дорожной разметки (стенды или плакаты)	1 на класс	
9.	Электрифицированный макет светофора	1 на класс	
10.	Комплект плакатов или компьютерная программа по предоставлению неотложной медицинской помощи при ДТП	1 на класс	
11.	Плакаты или приборы психофизиологии водителя	не менее 3 на класс	
12.	Плакаты или макеты опознавательных знаков	1 на класс	
13.	Макеты транспортных средств или фото на картоне размером 5х5 см	по 4 на каждую парту (стол)	
14.	Стол со стульями или парты (на поверхности могут наноситься схемы перекрестков)	по количеству учащихся	
15.	Классная доска	1 на класс	
16.	Стол со стулом для преподавателя	1 на класс	
17.	Автотранспортные средства соответствующей категории	согласно лицензионному объему	
18.	Прицеп общей массой в соответствии с	1 на	

	категорией	образовательное учреждение	
19.	Площадка с твердым покрытием (категория «В»), автодром (категория «С», «D», «BE», «CE», «DE»)	1 на образовательное учреждение	

Примечание:

- количество транспортных средств высчитывается в зависимости от количества учащихся, указанных в лицензии, и срока обучения. При уменьшении количества автомобилей соответственно увеличивается срок обучения;
- при отсутствии необходимого количества компьютеров и программного обеспечения могут использоваться: макет двигателя автомобиля с разрезами, отдельные узлы, плакаты по правилам дорожного движения, плакаты по основам безопасности дорожного движения, плакаты по предоставлению неотложной медицинской помощи при ДТП.

На основе этой Программы и типовых тематических планов образовательные учреждения, организации, которые осуществляют подготовку и переподготовку водителей транспортных средств (далее образовательное учреждение, организация), разрабатывают рабочие программы и планы.

Продолжительность занятия по теоретической подготовке и вождению транспортных средств (без учета смены слушателей, подведения итогов занятия и заполнения документов) составляет 45 минут.

Занятия по вождению транспортного средства проводятся индивидуально на площадке для обучения начальному вождению и по согласованному в установленном порядке маршруту.

Первые восемь занятий по вождению транспортного средства проводятся на учебном транспортном средстве в объёме не более чем два занятия ежедневно, а следующие – не более чем четыре занятия.

Во время проведения занятий по вождению транспортного средства могут использоваться тренажеры, но не более чем на одном занятии ежедневно. Лабораторно – практические работы (далее - ЛПР) входят в общее количество часов по дисциплине.

Занятия по вождению транспортного средства проводятся образовательным учреждением, организацией с учетом безопасных условий дорожного движения и протяженности маршрута.

После завершения подготовки и переподготовки водителей транспортных средств для определения уровня приобретенных знаний, умений и навыков сдаются оценивающиеся по пятибалльной шкале зачеты и экзамены по теоретической и практической подготовке продолжительностью не менее трёх часов.

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «А»

Типовой учебный план

№ п/п	Название дисциплины	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы законодательства	10	
2.	Устройство и эксплуатация транспортного средства	12	
3.	Правила дорожного движения	100	28
4.	Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при дорожно-транспортных происшествиях	24	4
5.	Профессиональная этика и культура вождения	4	
6.	Практическое управление транспортным средством	12	
	Всего:	162	32

Перечень кабинетов, полигонов для подготовки водителей транспортных средств категории «А»

Кабинеты:

1. Устройства мототранспортных средств.
 2. Правил дорожного движения и основ безопасности дорожного движения.
- Примечание:* Кабинеты могут быть совмещены.

Маневровая площадка для практического вождения площадью не менее 150 кв.м.

Типовая учебная программа по дисциплине «Основы законодательства»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы автотранспортного права	2	
2.	Правила перевозки пассажиров и багажа	2	
3.	Законодательство по охране природы	2	
4.	Ответственность за нарушение законодательства	4	
	Всего:	10	

Тема 1. Основы автотранспортного права

Основные нормативные акты о труде. Право собственности на транспортные средства.

Основные нормативные акты, законы. Категории автомобильного транспорта.

Тема 2. Правила перевозки пассажиров и багажа

Правила перевозки грузов транспортным средством. Положение о порядке выдачи удостоверения водителя и допуска граждан к управлению транспортными средствами.

Право собственности, субъекты прав собственности на транспортные средства. Приобретение, регистрация, содержание и эксплуатация транспортных средств.

Положение о проведении технического осмотра. Цель, методы, периодичность и порядок проведения технических осмотров.

Тема 3. Законодательство об охране природы

Ответственность владельцев за техническое состояние транспортных средств. Налоговый сбор за транспортное средство.

Значимость охраны природы.

Характеристика законодательства об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы. Транспортное средство как источник загрязнения окружающей среды.

Тема 4. Ответственность за нарушение законодательства

Административная ответственность за нарушение Правил дорожного движения. Социально-экономические и правовые последствия дорожно-транспортных происшествий и нарушений Правил дорожного движения. Понятие и виды правонарушений, ответственность по действующим правилам. Понятие и виды административных нарушений. Административная ответственность и отличие ее от других видов ответственности. Понятие и виды административных взысканий. Органы, налагающие административные взыскания, порядок их выполнения.

Понятие материальной ответственности за убытки, которые были нанесены по вине водителя. Уголовная ответственность за транспортные преступления. Понятие о преступлении на автотранспорте и его признаки. Состав преступления. Виды автотранспортных преступлений. Характеристика автотранспортных преступлений. Права и обязанности потерпевшего и водителя. Права и обязанности водителя, привлеченного к уголовной ответственности. Уголовно-правовые последствия за совершенные автотранспортные преступления. Ответственность за причинение материального вреда и вреда природе. Возмещение убытков, которые возникли во время ДТП.

Типовая учебная программа по дисциплине «Устройство и эксплуатация транспортного средства»

№ п/п	Темы	Количество часов	из них на ЛПР
1.	Общее устройство мототранспортных средств	2	
2.	Двигатели внутреннего сгорания. Электродвигатели	3	
3.	Электрооборудование	3	
4.	Трансмиссия	2	
5.	Подвеска, шины, тормозная система	2	
	Всего	12	

Тема 1. Общее устройство мототранспортных средств

Общее устройство мототранспортных средств и их классификация.

Тема 2. Двигатели внутреннего сгорания. Электродвигатели

Общее устройство, основные механизмы и системы, крепления двигателя внутреннего сгорания.

Назначение, общее устройство и принципы действия систем смазки и охлаждения.

Основные неисправности механизмов и систем двигателя, а так же методы их устранения.

Основы диагностики двигателей и порядок технического обслуживания. Основы регулировок.

Тема 3. Электрооборудование

Источники электрической энергии. Назначение и общее устройство аккумуляторных батарей, генераторов переменного тока.

Основные неисправности генераторов, методы их устранения. Обслуживание аккумуляторной батареи.

Система пуска двигателя. Назначение, общее устройство и принципы действия стартера. Основные неисправности стартера и методы их устранения.

Контрольно-измерительные приборы, освещение и сигнализация. Методика поиска неисправностей в системе электрооборудования. Устранение простейших повреждений в электрической системе. Техническое обслуживание приборов электрооборудования.

Тема 4. Трансмиссия

Назначение, схема и общее устройство трансмиссии.

Замена масла в коробке передач. Цепные передачи.

Основные неисправности механизмов трансмиссии и методы их устранения. Техническое обслуживание трансмиссии.

Тема 5. Подвеска, шины, тормозные системы

Общее устройство и принципы действия.

Пневматические шины. Маркировка шин. Порядок монтажа и демонтажа шин.

Типы рулевых механизмов.

Типы тормозных систем. Общее устройство и принцип действия тормозной системы. Принцип действия тормозных механизмов.

Регулировка тормозных механизмов. Признаки неисправностей тормозной системы и причины их возникновения. Техническое обслуживание тормозной системы.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Правила дорожного движения»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности и права участников дорожного движения	4	
2.	Дорожные знаки	14	
3.	Дорожная разметка	2	
4.	Регулирование дорожного движения	6	
5	Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств	10	
6.	Проезд перекрестков	10	
7.	Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов	4	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-7</i>	4	4
8.	Особые условия движения	10	
9.	Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств	6	
10.	Номерные и опознавательные знаки. Предупреждающие надписи, обозначения	4	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-10</i>	24	24
	Итоговые занятия	2	
	Всего:	100	28

Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности и права участников дорожного движения

Закон «О дорожном движении». Общие положения, термины, определения. Правила дорожного движения как правовая основа дорожного движения, цель которой создание безопасных условий для его участников. Общая структура Правил дорожного движения.

Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных регулировать движение. Порядок введения ограничений в дорожном движении, соответствие ограничений, инструкций и других нормативных актов требованиям дорожного движения. Возрастные ограничения водителей механических транспортных средств.

Термины и определения, содержащиеся в Правилах дорожного движения.

Обязанности и права водителей механических транспортных средств перед выездом на линию и в дороге. Документы, которые водитель транспортного средства должен иметь при себе и предъявлять по требованию на проверку работникам ГИБДД. Обстоятельства, при которых запрещается передавать управление транспортным средством другим лицам. Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию.

Права и обязанности водителей транспортных средств, которые движутся со включенными проблесковыми маячками и (или) специальным звуковым сигналом, выполняя неотложное служебное задание. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств.

Обязанности и права пешеходов, и пассажиров по обеспечению безопасности движения и личной жизни. Правила поведения для пешеходов и пассажиров.

Возрастные ограничения и требования к водителям велосипедов, гужевого транспорта и погонщиков животных. Техническое состояние и оборудование указанных транспортных средств. Правила пользования велосипедной дорожкой. Случаи, когда движение указанных транспортных средств и прогон животных запрещается. Опасные последствия нарушения требований к движению велосипедов, гужевого транспорта и прогона животных. Размещение транспортных средств на проезжей части.

Тема 2. Дорожные знаки

Дорожные знаки и их значение в общей системе организации дорожного движения, их классификация. Требования к установке дорожных знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки.

Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя, который приближается к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком. Таблички, которые могут применяться с предупреждающими знаками.

Знаки приоритета. Назначение, название каждого знака, место установки, зона действия. Таблички, которые могут применяться со знаками приоритета. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрета. Название, назначение, место установки каждого знака. Действия водителя в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком. Исключения. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписывающих знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя согласно требованиям предписывающих знаков. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком. Исключения.

Информационно-указательные знаки. Назначение. Общие признаки информационно-указательных знаков. Название каждого знака, место установки. Действия водителя в соответствии с требованиями каждого знака, который вводит соответствующие режимы и порядок движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название, место установки каждого знака (таблички). Таблички, которые применяются с дорожными знаками.

Тема 3. Дорожная разметка

Дорожная разметка и ее значение в общей системе организации дорожного движения. Классификация разметки.

Горизонтальная разметка. Назначение горизонтальной разметки. Цвет и условия применения каждого вида разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.

Вертикальная разметка. Назначение вертикальной разметки. Цвет и условия применения каждого вида разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями разметки.

Дорожное оборудование. Ограждения. Световое сигнальное оборудование. Предупреждающие световые устройства и другое оборудование.

Тема 4. Регулирование дорожного движения с помощью сигналов светофора и регулировщика

Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора. Обязанности участников движения действовать по сигналу светофоров.

Типы светофоров, их назначение. Светофоры, имеющие сигналы белолунного цвета. Реверсивные светофоры. Светофоры, регулирующие движение пешеходов. Регулирование движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, которые движутся по обособленной полосе. Организация дорожного движения с помощью светофоров.

Регулирование движения с помощью сигналов регулировщика. Значения сигналов регулировщика для участников дорожного движения. Обязанности участников движения действовать в соответствии с сигналами регулировщика.

Выполнение приоритетных требований дорожной разметки, дорожных знаков, светофоров и сигналов регулировщика.

Тема 5. Порядок движения, остановки и стоянки транспортных средств

Предупреждающие сигналы. Виды и назначение предупреждающих сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями или рукой. Случаи, когда разрешается подача звуковых сигналов и сигналов светом фар. Использование предупреждающих сигналов во время обгона. Включение ближнего света фар в дневное время. Обозначение транспортного средства ближним светом фар или противотуманными фарами. Случаи, когда включение аварийной световой сигнализации обязательно. Опасные последствия нарушения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и прочим изменением направления движения. Порядок выполнения поворотов и разворотов на перекрестке. Поворот налево, разворот вне перекрестка. Правила использования полос торможения и разгона. Случаи, при которых запрещается разворот. Обязанности водителей в случаях, когда траектория движения транспортных средств пересекается. Порядок движения задним ходом. Опасные последствия нарушения правил начала движения, изменения направления.

Расположение транспортных средств на проезжей части. Определение количества полос для движения нерельсовых транспортных средств. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, вида транспортного средства, скорости движения. Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Повороты на дорогах и движение на дорогах с реверсивным движением. Движение по тротуарам и пешеходным дорожкам. Опасные последствия нарушения правил расположения транспортных средств на проезжей части.

Скорость движения, дистанция и интервал. Факторы и обстоятельства, в зависимости от которых водитель выбирает, с какой скоростью следует двигаться, обеспечивая безопасность движения. Ограничения скорости движения и условия ее увеличения на отдельных участках: в населенных пунктах, вне населенных пунктов, в жилых зонах и пешеходных зонах, на автомагистралях и дорогах для автомобилей. Ограничение максимальной скорости движения автобусов (за исключением микроавтобусов), легковых автомобилей и мотоциклов, мопедов; транспортных средств, которыми управляют водители со стажем до 2 лет; грузовых автомобилей, которые перевозят людей в кузове, а также во время буксировки механических транспортных средств и прицепов грузовыми автомобилями и тракторами.

Опознавательные знаки ограничения скорости движения. Условия, при которых скорость движения транспортных средств на отдельных участках может быть увеличена. Ограничения скорости движения. Безопасная дистанция и интервал между движущимися транспортными средствами. Требования к водителям тихоходных и большегрузных транспортных средств. Требования к водителям в случае возникновения препятствия или опасности для движения. Опасные последствия превышения скорости движения и несоблюдения безопасной дистанции и интервала.

Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителя во время обгона. Условия, при которых разрешается обгон. Порядок обгона. Места, где обгон запрещается. Встречный разъезд, правила выполнения. Встречный разъезд на узких участках дороги. Опасные последствия нарушения правил встречного разъезда и обгона.

Требования к водителям, транспортные средства которых движутся с малой скоростью, а обгон их не возможен.

Остановка и стоянка. Общие правила и способы выполнения остановки и стоянки в населенных пунктах и вне населенных пунктов. Порядок остановки и стоянки. Условия, при которых водитель может покинуть транспортное средство во время остановки и стоянки. Стоянка возле тротуара и на тротуарах. Способы постановки транспортного средства на стоянку. Длительная стоянка вне населенного пункта. Места, где запрещена остановка и стоянка. Вынужденная стоянка и требования к водителям во время вынужденной остановки и стоянки. Опасные последствия нарушения правил остановки и стоянки.

Тема 6. Проезд перекрестков

Виды и признаки перекрестков. Общие правила движения на перекрестках и пересечения проезжей части пешеходами. Преимущество трамвая. Случаи, когда запрещается выезжать на перекресток.

Регулируемый перекресток. Порядок и очередность движения на регулируемых перекрестках. Преимущество трамвая. Правила проезда перекрестков, где действуют светофоры с дополнительными секциями.

Нерегулируемые перекрестки. Правила проезда перекрестков, созданных равнозначными и неравнозначными дорогами. Очередность проезда, если главная дорога изменяет направление на перекрестке. Проезд перекрестков, когда водитель не может определить главную дорогу, а знаков приоритета нет. Опасные последствия нарушения правил проезда перекрестков.

Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов

Пешеходные переходы и остановки транспортных средств общего пользования. Проезд пешеходных переходов. Остановки маршрутных транспортных средств. Виды переходов и остановок маршрутного транспорта. Порядок движения через пешеходные переходы и мимо остановки маршрутных транспортных средств. Преимущества маршрутных транспортных средств. Требования к действиям водителя, который приближается к транспортному средству с опознавательным знаком «ДЕТИ», остановившемуся с включённой аварийной сигнализацией. Опасные последствия нарушения правил движения через пешеходные переходы и мимо остановки маршрутных транспортных средств.

Движение через железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Требования правил безопасности и порядок движения транспортных средств через железнодорожные переезды. Правила остановки перед железнодорожным переездом. Случаи, когда запрещается двигаться через железнодорожный переезд. Определение количества полос для движения через железнодорожный переезд.

Действия водителя во время вынужденной остановки на переезде. Порядок движения через железнодорожный переезд сельскохозяйственных, дорожных, строительных и других машин и механизмов. Опасные последствия нарушения правил движения через железнодорожный переезд.

Лабораторно-практические работы:

1. Ознакомление с действиями водителей в конкретных условиях дорожного движения. Формирование умения руководствоваться знаками и дорожной разметкой, сигналами светофора и регулировщика.

2. Рассмотрение типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств, макетов, стендов и программированных учебных материалов. Формирование навыков правильной ориентации, оценки ситуаций и прогнозирования их развития. Ознакомление с действиями водителей в конкретных условиях дорожного движения.

3. Выполнение комплексных заданий с использованием программированного учебного материала.

Тема 8. Особые условия движения

Движение по автомагистралям. Движение по автомагистралям и дорогам для автомобилей. Автомагистрали и дороги для автомобилей, их основные признаки. Транспортные развязки на автомагистралях и дорогах для автомобилей. Требования правил дорожного движения по движению на автомагистралях и дорогах для автомобилей. Запреты, которые действуют на автомагистралях. Обязанности водителя во время вынужденной остановки на проезжей части автомагистрали или на обочине

Движение в жилой зоне. Преимущества пешеходов во время движения в жилой зоне. Особенности требований правил к водителям во время пользования дорогами в жилой зоне. Приоритет транспортных средств общего пользования. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка. Правила поведения водителей во время начала движения транспорта общего пользования от остановки.

Движение по горным дорогам и крутым спускам. Требования правил движения по горным дорогам и крутым спускам. Опасные последствия нарушения требований правил движения в жилой зоне, по автомагистралям и дорогам для автомобилей, горным дорогам и крутым спускам.

Пользование внешними световыми приборами. Особенности движения транспортных средств в темное время суток или в условиях недостаточной видимости, а также в тоннелях.

Правила пользования ближним и дальним светом фар, габаритными и стояночными огнями. Действия водителя при «ослеплении». Действия водителя во время вынужденной остановки и стоянки на неосвещенных участках дороги в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Правила пользования противотуманными фарами и фонарями, фарой-прожектором и фарой-искателем, опознавательным знаком «Автопоезд». Опасные последствия нарушения правил пользования внешними световыми приборами.

Движение транспортных средств в колонне. Общие требования к организации движения транспортных средств в колонне. Обозначения транспортных средств, движущихся в колонне. Расположение транспортных средств колонны на проезжей части. Скорость движения колонны. Требования к водителям транспортных средств колонны и другого

транспорта. Правила движения колонны в темное время суток и в условиях недостаточной видимости

Буксировка транспортных средств. Учебная езда. Случаи, когда буксировка запрещается. Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Начальное обучение управлению транспортным средством. Требования к ученику, инструктору или лицу, обучающему управлению транспортным средством. Оборудование механических транспортных средств, на которых проводится обучение. Учебная езда на дорогах. Опасные последствия нарушения требований правил буксировки и учебной езды.

Тема 9. Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств

Общие требования к техническому состоянию транспортных средств. Требования к техническому состоянию по Правилам дорожного движения. Условия, при которых эксплуатация транспортных средств запрещается. Требования к техническому состоянию тормозной системы, рулевого управления, внешних световых приборов, колес и шин, двигателю и прочим элементам конструкции транспортных средств.

Правила, определяющие последствия нарушения требований к техническому состоянию. Место нахождения в транспортных средствах медицинской аптечки, огнетушителя, знака аварийной остановки.

Неисправности, при которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это сделать невозможно - двигаться к месту стоянки или ремонта. Неисправности, при которых дальнейшее движение транспортных средств запрещено. Опасные последствия нарушения требований к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств.

Требования Правил, касающихся вопросов организации дорожного движения, которые должны согласовываться с ГИБДД.

Тема 10. Номерные и опознавательные знаки. Предупреждающие надписи, обозначения

Регистрация (перерегистрация) транспортных средств и прицепов в ГИБДД. Номерные знаки и надписи, которые обязательны для механических транспортных средств. Требования по оборудованию транспортных средств номерными и опознавательными знаками, предупреждающими обозначениями. Требования к состоянию номерных и опознавательных знаков транспортных средств.

Лабораторно-практические работы:

1. Рассмотрение типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств, макетов, стендов и программных учебных материалов.

2. Выполнение комплексных заданий с использованием программного учебного материала.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при
дорожно-транспортных происшествиях»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы безопасного управления	6	
2.	Безопасность дорожного движения	8	
3.	Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения	10	4
	Всего:	24	4

Тема 1. Основы безопасного управления. Органы управления

Рабочее место водителя. Основные органы управления, их размещение. Правильная посадка водителя, регулировка сиденья, зеркал заднего вида. Запуск, прогрев и остановка двигателя. Обзор и оценка дорожных обстоятельств перед началом движения. Пользование предупреждающими сигналами.

Последовательность действий органами управления при начале движения, увеличении скорости, торможении. Переключение передач в восходящем и нисходящем порядке. Анализ типичных ошибок водителя во время изменения направления движения. Приемы управления тормозной системой. Служебное и экстренное торможение. Способы торможения: медленное, резкое, прерывистое, ступенчатое. Вождение по прямой. Остановка на обочине дороги, возле стоп-линии, дорожного знака. Разворот.

Движение через габаритные ворота. Выполнение правил во время проезда регулируемого и нерегулируемого железнодорожного переезда.

Управление в транспортном потоке.

Размещение транспортного средства на проезжей части: определение количества полос движения, выбор полосы движения, особенности движения по разным полосам. Выбор и выдерживание безопасной скорости движения. Выбор безопасной дистанции и интервала между транспортными средствами. Выбор скорости движения в потоке.

Управление транспортными средствами в местах остановок маршрутных транспортных средств (автобусов, троллейбусов, трамваев), при встречном разъезде, опережении и обгоне.

Особенности проезда через мосты, эстакады, путепроводы, транспортные развязки и под ними, в туннелях, через железнодорожные переезды (регулируемые и нерегулируемые).

Оценка и прогнозирование дорожно-транспортных ситуаций. Анализ типичных дорожно-транспортных происшествий.

Управление на перекрестках и пешеходных переходах. Проезд перекрестков. Последовательность осмотра дорог при приближении к перекресткам (включая и средства регулирования движения). Управление

транспортными средствами при движении через регулируемые перекрестки. Зона наибольшей безопасности. Выбор оптимальной траектории и скорости во время проезда перекрестков. Проезд пешеходных переходов. Последовательность осмотра дорог при приближении к пешеходным переходам. Управление транспортными средствами во время движения через пешеходные переходы, мимо места большого скопления пешеходов. Особенности поведения детей, их неспособность к правильной оценке дорожных ситуаций, внезапность принятия нелогичных решений. Управление транспортными средствами в местах возможного выхода на дорогу детей (школы, детские площадки).

Управление в сложных дорожных условиях. Управление в условиях бездорожья, на полевых, лесных, путевых дорогах. Движение через канавы, водные преграды. Управление на дорогах с пониженным коэффициентом сцепления в начале движения, на поворотах, во время торможения, выезда на мокрую или заснеженную обочину. Снежный занос. Причины, по которым возникает занос. Действия водителя во время заноса.

Действия водителя при отказе рабочего тормоза, отрыве колеса. Действия водителя при возгорании автомобиля, падении автомобиля в воду, попадании молнии в автомобиль.

Выбор передачи во время движения на крутых подъемах и спусках без переключения передач на труднопроходимых участках дороги.

Управление в особых условиях. Вождение в условиях бездорожья и горными дорогами. Движение по дорогам разного вида. Правила и приемы преодоления различных препятствий. Управление в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Совершенствование мастерства вождения.

Управление в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Причины, вызывающие трудности во время вождения в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Управление во время движения на городских и загородных дорогах в темное время суток и в условиях недостаточной видимости, пользование световыми приборами. Управление во время тумана, снегопада, трогание после преднамеренной и вынужденной остановки или стоянки. Действия водителя при «ослеплении». Предотвращение «ослепления».

Совершенствование мастерства вождения. Рассмотрение рекомендаций по совершенствованию вождения.

Тема 2. Безопасность дорожного движения

Эксплуатационные свойства мототранспортного средства категории «А» и его управление. Понятие о конструктивной безопасности. Скорость и ускорение. Силы тяги.

Влияние конструкции и технического состояния шин на управляемость.

Дорожные условия и их влияние на управляемость. Классификация автомобильных дорог. Основные элементы автомобильных дорог и их характеристика. Покрытие. Проезжая часть и обочины. Дороги в населенных пунктах, вне населенных пунктов, сельские дороги.

Автомагистрали. Особенности дорог в горах. Влияние дорожных условий на вождение автомобиля. Особенности движения в тумане на дорогах. Пользование дорогами в осенне-зимний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами.

Дорожно-транспортные происшествия. Классификация дорожно-транспортных происшествий и их причины. Понятие о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Особенности аварийности в городах, на дорогах вне населенных пунктов, в сельской местности. Условия, которые способствуют возникновению дорожно-транспортных происшествий. Состояние транспортных средств и состояние дороги, наличие регулировки дорожного движения и другие условия.

Статистика дорожно-транспортных происшествий. Причины дорожно-транспортных происшествий в зависимости от времени года, дней недели, времени суток, категории дорог, вида транспортных средств и других факторов.

Меры, предотвращающие ДТП. Условия предупреждения дорожно-транспортных происшествий. Понятие об экспертизе дорожно-транспортных происшествий.

Тема 3. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения. Общие положения

Дорожно-транспортный травматизм. Принципы организации медицинской помощи пострадавшим. Юридические аспекты по вопросам оказания медицинской помощи пострадавшим. Медицинская аптечка для оснащения транспортных средств.

Основы анатомии и физиологии человека. Организм человека. Органы дыхания, сердечнососудистая система, их функции. Характеристика сосудов. Расположение основных кровеносных сосудов, места прижатия артерий. Пульс, его характеристика. Опорно-двигательный аппарат. Мышцы и связки. Центральная нервная система.

Состояние, опасное для жизни человека. Кровотечение, его виды и признаки. Раневая инфекция, асептика и антисептика. Остановка сердца: причины, признаки. Отравление угарным газом, его признаки.

Первая помощь человеку в ДТП. Общие понятия о первой помощи лицам, которые пострадали в дорожно-транспортных происшествиях. Ушибы, растяжения связок и вывихи: признаки, осложнения, первая помощь. Переломы: виды и признаки, осложнения при переломах. Правила наложения шин. Травма груди и живота: виды и признаки. Пневмоторакс. Первая помощь. Особенности транспортировки. Остановка дыхания. Техника и способы искусственного восстановления дыхания. Обморок: признаки, первая помощь. Отравление газами, этиловым бензином, антифризом.

Последовательность в оказании помощи пострадавшим в ДТП. Определение и срочное прекращение действия травмирующего фактора, высвобождение пострадавшего из транспортного средства. Оказание первой

помощи. Правила и средства переноски пострадавшего. Правила и способы транспортировки пострадавшего различными видами транспортных средств. **Действие алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя.** Опасные последствия употребления алкоголя, наркотиков и лекарств, которые негативно влияют на состояние человека и скорость реакции: ослабление внимания, ухудшение зрительного ощущения, сонливость, необратимые изменения в организме.

Лабораторно-практические работы:

1. Отработка техники остановки кровотечения, наложения повязок, оказание первой помощи.
2. Отработка техники оказания помощи в ДТП: последовательность действий оказания помощи при ДТП.
3. Нарботка навыков оказания первой помощи.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Профессиональная этика и культура вождения»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на
1.	Основы психофизиологии труда и поведения водителя	1	
2.	Профессиональная этика	2	
3.	Культура поведения на улицах и дорогах	1	
	Всего:	4	-

Тема 1. Основы психофизиологии труда и поведения водителя

Индивидуальные качества водителя: ощущение и восприятие, сенсорные и мыслительные навыки в оценке и прогнозировании дорожно-транспортных ситуаций (происшествий). Оценка времени, расстояния и скорости движения. Время реакции водителя. Понятие о сложной и простой реакции. Факторы, от которых зависит реакция. Общая характеристика чувствительности. Объем, концентрация, распределение и перевод чувствительности.

Характеристика ощущения: зрительного, слухового, осязательного, вестибулярного, световая чувствительность.

Зрение и его характеристика. Острота зрения. Поле зрения. Глазомер. Адаптация (восстановление зрения) при внезапном переходе от света к темноте и наоборот. «Ослепление». Изменение поля зрения от скорости движения и плотности транспортного потока. Зрительные иллюзии, ошибки в оценке дорожных обстоятельств. Действие алкоголя, наркотиков, никотина и медикаментов на надёжность водителя.

Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации.

Психофизиологические качества водителя: подготовленность, моральная устойчивость, работоспособность. Влияние мастерства, образования, стажа

работы и возраста на надёжность водителя. Дисциплинированность, эмоциональная устойчивость, выносливость, самообладание. Стрессовое состояние. Средства его предупреждения и устранения, приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния. Понятие об аутогенной тренировке.

Пути повышения работоспособности водителей, сохранения их здоровья для обеспечения безопасности движения.

Организация питания и отдыха водителей. Требования к рабочему месту водителя, микроклимат кабины.

Тема 2. Профессиональная этика

Понятие этики поведения. Социальная система, устанавливающая определенные нормы и стандарты поведения человека. Влияние психофизиологических особенностей водителя на его поведение.

Этика водителя и его взаимоотношения с другими водителями транспортных средств, с работниками ГИБДД и лечебных учреждений. Культура обслуживания пассажиров, заказчиков транспортных средств. Особое внимание водителя к детям, пожилым, инвалидам, пешеходам с явными признаками ограниченности передвижения.

Влияние морально-психологического климата в коллективе предприятия на поведение водителя.

Этика водителя при дорожно-транспортных происшествиях, взаимодействие с окружающей средой. Этика водителя в конфликтных ситуациях.

Тема 3. Культура поведения на улицах и дорогах

Водительская культура и влияние общества. Гармонизация отношений между водителями и пешеходами. Составляющие водительской культуры и антикультуры.

Соблюдение Правил дорожного движения как главный элемент культуры водителя. Водительская культура в отношении к охране окружающей среды. Животные на дорогах и отношение к ним. Курение в салоне. Состояние улиц, дорог и культура водителя. Проявление культуры водителя в отношении звуковых сигналов, во внешнем виде автомобиля, методе торможения, методе обгона и тому подобное.

Водительская культура в медицинском аспекте. Недомогание и влияние на управление автомобилем. Культура вождения при приеме лекарственных препаратов. Вождение во время болезней, в пожилом возрасте. Влияние запахов.

Культура движения пешеходов. Основные требования. Правила дорожного движения в культуре пешеходов. Культура преодоления пешеходного перехода. Антикультура пешеходов.

Факторы корректного вождения. Культура движения в сложных погодных условиях.

Взаимопомощь водителей на улицах и дорогах.

Практическое управление транспортным средством

№ п/п	Темы	количество часов
1.	Системы управления транспортным средством и сигнализации	1
2.	Подготовка к выезду. Движение с небольшой скоростью	1
3.	Движение с разной скоростью	2
4.	Движение с изменением направления	2
5.	Маневрирование в условиях ограниченного проезда	5
6.	Экзамен	1
	Всего	12

Примечание: Обучение практическому управлению по программе проводится на закрытой площадке.

Тема 1. Системы управления транспортным средством и сигнализации

Посадка водителя в транспортное средство, положение водителя транспортного средства за рулем, выход из транспортного средства. Расположение системы управления, сигнализации и контрольно - измерительных приборов. Начало движения, переключение передач и торможение (при неработающем двигателе). Регулировка зеркал. Подготовка двигателя к запуску, запуск и остановка двигателя. Прогрев двигателя, наблюдение за показаниями контрольно - измерительных приборов. Трогание с места, переключение передач в восходящем и нисходящем порядке (с работающим двигателем и поднятым ведущим колесом), постановка рычага переключения передач в исходную позицию.

Тема 2. Подготовка к выезду. Движение с небольшой скоростью

Подготовка к выезду. Движение с небольшой скоростью. Контрольный осмотр транспортного средства перед выездом, запуск и прогрев двигателя. Медленное трогание с места, движение по прямой на первой передаче. Поддержание заданной частоты оборотов коленчатого вала.

Тема 3. Движение с разной скоростью

Движение по прямой. Регулирование скорости движения путем изменения режима работы двигателя. Выбор места остановки транспортного средства. Остановка двигателя. Постановка рычага переключения передач в исходную позицию. Трогание с места, разгон. Переключение передач в восходящем и нисходящем порядке. Трогание с места, последовательное переключение передач, включение сигналов поворота, остановка транспортного средства в определенном месте.

Тема 4. Движение с изменением направления

Включение сигналов поворота при изменении направления движения. Трогание с места, разгон, повороты вправо, влево на кольцевом маршруте. Трогание с места, последовательное переключение передач. Торможение

двигателем и тормозами. Экстренное торможение. Остановка транспортного средства в определенном месте.

Тема 5. Маневрирование в условиях ограниченного проезда
Проезд по кругу. Проезд по габаритному коридору, «восьмерке», с прямолинейного движения и с предварительным поворотом направо, налево и остановка транспортного средства у стоп-линии.

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «В»

Типовой учебный план

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы законодательства	10	
2.	Охрана труда и окружающей среды	12	
3.	Устройство и эксплуатация транспортного средства	18	
4.	Правила дорожного движения	100	28
5.	Основы безопасности дорожного движения, и первая помощь при ДТП	38	4
6.	Профессиональная этика и культура вождения	6	
7.	Вождение автомобиля	40	
	Всего	224	32

Кабинеты:

1. Устройства и эксплуатации автомобиля.
2. Охраны труда.
3. Правил дорожного движения.
4. Безопасности дорожного движения.

Примечание: Возможное совмещение кабинетов:

- устройства, эксплуатации автомобиля и охраны труда;
- правил дорожного движения и безопасности дорожного движения.

Маневровая площадка для упражнений по начальному вождению, общей площадью не менее 200 кв. м на один учебный автомобиль.

Типовая программа по дисциплине «Основы законодательства»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы автотранспортного права	2	
2.	Правила перевозки пассажиров и багажа	2	
3.	Законодательство об охране природы	4	
4.	Ответственность за нарушение законодательства	2	
	Всего	10	

Тема 1. Основы автотранспортного права

Основные нормативные акты о труде. Право собственности на транспортные средства.

Основные нормативные акты, которые действуют на автомобильном транспорте. Категории автомобильного транспорта.

Тема 2. Правила перевозки пассажиров и багажа

Правила перевозки пассажиров и багажа автомобильным транспортом.

Право собственности, субъекты прав собственности на транспортные средства. Приобретение, регистрация, содержание и эксплуатация транспортных средств.

Положение о проведении технического осмотра. Цель, методы, периодичность и порядок проведения технических осмотров.

Тема 3. Законодательство об охране природы

Ответственность владельцев за техническое состояние транспортных средств. Налоговый сбор на транспортное средство и его работу.

Значимость охраны природы.

Характеристика законодательства об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

Автомобиль как источник загрязнения окружающей среды.

Тема 4. Ответственность за нарушение законодательства

Административная ответственность за нарушение Правил дорожного движения.

Социально-экономические и правовые последствия дорожно-транспортных происшествий и нарушений Правил дорожного движения. Понятие и виды правонарушений, ответственность по действующим правилам. Понятие и виды административных нарушений. Административная ответственность и отличие ее от других видов ответственности. Понятие и виды административных взысканий. Органы, налагающие административные взыскания, и порядок их выполнения.

Понятие материальной ответственности за убытки, которые были нанесены по вине водителя.

Уголовная ответственность за транспортные преступления.

Понятие о преступлении на автотранспорте и его признаки. Состав преступления.

Виды автотранспортных преступлений. Характеристика автотранспортных преступлений.

Права и обязанности потерпевшего и водителя.

Права и обязанности водителя, привлеченного к уголовной ответственности.

Уголовно-правовые последствия за совершенные автотранспортные преступления.

Ответственность за причинение материального вреда и вреда природе.

Возмещение убытков, которые возникли во время ДТП.

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Правовые и организационные основы охраны труда	1	
2.	Правила охраны труда в отрасли транспортного хозяйства	4	
3.	Охрана окружающей среды	3	
4.	Основы пожарной безопасности	1	
5.	Основы электробезопасности	2	
6.	Основы гигиены труда и производственной санитарии	1	
	Всего часов:	12	-

Тема 1. Правовые и организационные основы охраны труда

Содержание понятия охрана труда, социально-экономическое значение охраны труда.

Основные задачи системы стандартов безопасности труда: снижение и устранение опасных и вредных производственных факторов, создание эффективных средств защиты работающих. Отраслевые стандарты.

Ответственность за нарушение законодательства о труде, правил и инструкций по охране труда.

Инструктирование по безопасности труда.

Алкоголизм и безопасность труда.

Основные причины травматизма и профессиональных заболеваний на производстве.

Расследование и учет несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений.

Тема 2. Правила охраны труда в отрасли транспортного хозяйства

Общие вопросы безопасности труда.

Перечень работ с повышенной опасностью при обслуживании и эксплуатации автотранспортных средств.

Требования безопасности труда при обслуживании, эксплуатации автотранспорта и при использовании механизмов и оборудования.

Правила безопасного ведения работ, противопожарной безопасности и санитарии во время технического обслуживания автотранспортного средства и работы на линии.

Зоны опасности при эксплуатации и обслуживании автотранспортных средств, механизмов и оборудования. Световая и звуковая сигнализация. Предупреждающие надписи. Сигнальная окраска. Знаки безопасности.

Опасность и вредность веществ и материалов, которые используются на автотранспорте. Средства индивидуальной защиты от опасных и вредных производственных факторов: спецодежда, спецобувь, приспособления, оснастка, специнструменты.

Обязательный комплект запчастей, приспособлений, инструментов, веществ и материалов, необходимых для безопасной эксплуатации автотранспортных средств.

Требования охраны труда в учебно-производственных помещениях образовательных учреждений, организаций.

Тема 3. Охрана окружающей среды

Нормативно-правовые акты в сфере охраны окружающей среды. Обеспечение охраны окружающей среды владельцами автомобильного транспорта и предприятиями автомобильной отрасли.

Тема 4. Основы пожарной безопасности

Характерные причины возникновения пожаров.

Организационные и технические противопожарные мероприятия. Пожарная сигнализация. Организация пожарной охраны в отрасли. Пожароопасные работы и материалы в отрасли автомобильного транспорта.

Огнегасящие вещества и материалы. Пожарная техника для защиты объектов. Особенности гашения пожаров в автомобиле и на объектах данной отрасли.

Тема 5. Основы электробезопасности

Особенности поражения электрическим током. Влияние электрического тока на организм человека. Возможные поражения электрическим током при работе автомобильного транспорта. Механизмы и узлы автомобиля, опасные с точки зрения поражения электрическим током.

Безопасные приемы работы. Безопасные методы освобождения потерпевшего от действия электрического тока.

Классификация производственных помещений относительно опасности поражения работающих электрическим током.

Коллективные и индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током. Работа с переносными электросветильниками.

Защита от статического электричества.

Тема 6. Основы гигиены труда, и производственной санитарии

Понятие о производственной санитарии как системе организационных, гигиенических и санитарно-технических мероприятий.

Физиология труда. Основные гигиенические особенности труда в данной профессии.

Требования к отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха производственных, учебных и бытовых помещений. Правила эксплуатации систем отопления и вентиляции.

Виды освещения. Естественное освещение. Искусственное освещение. Правила эксплуатации освещения.

Санитарно-бытовое обеспечение рабочих мест.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Устройство и эксплуатация транспортного средства»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Общее устройство легкового автомобиля	1	
2.	Двигатель и газобаллонные установки	8	
3.	Электрооборудование	4	
4.	Трансмиссия	2	
5.	Подвеска, механизмы управления	2	
6.	Дополнительное оборудование	1	
	Всего:	18	

Тема 1. Общее устройство легкового автомобиля

Общее устройство легковых автомобилей. Состав и назначение основных его систем и механизмов, классификация автомобилей.

Тема 2. Двигатель и газобаллонные установки

Общее устройство, основные механизмы и системы двигателя. Устройство газобаллонных установок и их техническое обслуживание.

Электродвигатели.

Тема 3. Электрооборудование

Источники электрической энергии в автомобиле. Их назначение, общее устройство. Основные неисправности, и методы их устранения. Обслуживание аккумуляторной батареи. Система пуска двигателя. Контрольно-измерительные приборы, освещение и сигнализация. Техническое обслуживание приборов электрооборудования.

Тема 4. Трансмиссия

Назначение, схема и общее устройство трансмиссии, карданные передачи и ведущие мосты, основные неисправности трансмиссии и методы их устранения. Техническое обслуживание трансмиссии.

Тема 5. Подвеска, механизмы управления

Зависимая и независимая подвески, общее устройство и принцип действия. Пневматические шины, маркировки шин. Порядок монтажа и демонтажа шин.

Устройство и принцип действия рулевого управления.

Типы тормозных систем, их устройство и принцип действия, регулировка, техническое обслуживание.

Тема 6. Дополнительное оборудование легкового автомобиля

Оснастка рабочего места водителя и салона легкового автомобиля. Основные неисправности дополнительного оборудования и методы их устранения. Автоприцепы максимальной массой до 750 кг (классификация, строение и характеристика), которые эксплуатируются с легковыми автомобилями. Основы технического обслуживания автоприцепов.

Перевозка грузов с помощью автоприцепа. Правила безопасности во время перевозки багажа.

Типовая учебная программа по дисциплине «Правила дорожного движения»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности и права участников дорожного движения	4	
2.	Дорожные знаки	16	
3.	Дорожная разметка и дорожное оборудование	2	
4.	Регулирование дорожного движения	6	
5.	Порядок движения, остановки и стоянки транспортных средств	10	
6.	Проезд перекрестков	6	
7.	Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов	4	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-7</i>	4	4
8.	Особые условия движения	6	
9.	Перевозка людей и грузов	6	
10.	Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств	6	
11.	Номерные и опознавательные знаки. Предупреждающие средства, обозначения	4	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 8-11</i>	24	24
12.	Итоговые занятия	2	
	Всего:	100	28

Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины.

Обязанности и права участников дорожного движения

Закон «О дорожном движении».

Правила дорожного движения как правовая основа дорожного движения. Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных руководить дорожным движением. Порядок ведения ограничений в дорожном движении, инструкций и других нормативных актов. Возрастные ограничения водителей механических транспортных средств.

Термины и определения, которые содержат Правила дорожного движения. Обязанности и права водителей механических транспортных средств перед

выездом на линию и в дороге. Документы, которые водитель механического транспортного средства должен иметь при себе и предъявлять по требованию работникам ГИБДД. Обстоятельства, при которых запрещается другим лицам управлять транспортным средством. Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортным происшествиям.

Права и обязанности водителей транспортных средств, которые движутся со включенными проблесковыми маячками и (или) специальным звуковым сигналом, выполняя неотложные служебные задания.

Обязанности других водителей относительно обеспечения безопасности движения специальных транспортных средств.

Обязанности и права пешеходов, пассажиров относительно обеспечения безопасности движения и личной жизни. Правила поведения для пешеходов и пассажиров.

Техническое состояние и оборудование указанных транспортных средств. Случаи, когда движение указанных транспортных средств и прогонка животных запрещается. Опасные последствия при нарушении требований к движению велосипеда, гужевого транспорта и прогонки животных. Размещение транспортных средств на проезжей части.

Тема 2. Дорожные знаки

Дорожные знаки и их значения в общей системе организации дорожного движения, их классификация. Требования стандартов к установке дорожных знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки.

Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя, который приближается к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком. Таблички, которые применяются или могут применяться с предупреждающими знаками.

Знаки приоритета. Назначение, название каждого знака, место установки, зона действия. Таблички, которые применяются или могут применяться со знаками приоритета. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрета. Название, назначение, место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписывающих знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком.

Информационно-указательные знаки. Назначение. Общие признаки информационно-указательных знаков. Название каждого знака, место установки. Действия водителей согласно требованиям каждого знака, который вводит соответствующие режимы и порядок движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название, место установки каждого знака (таблички). Таблички, которые применяются с дорожными знаками.

Тема 3. Дорожная разметка и дорожное оборудование

Дорожная разметка и ее значение в общей системе организации дорожного движения. Классификация разметки.

Горизонтальная разметка. Назначение горизонтальной разметки. Цвет и условия применения каждого вида разметки. Надписи и другие обозначения на проезжей части. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.

Вертикальная разметка. Назначение вертикальной разметки. Цвет и условия применения каждого вида разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями разметки.

Дорожное оборудование. Ограждение. Световое сигнальное оборудование. Предупреждающие световые приборы и другое оборудование.

Тема 4. Регулирование дорожного движения с помощью сигналов светофоров и регулировщика

Средства регулирования дорожного движения. Значение сигналов светофора. Обязанность участников движения действовать в соответствии с сигналами светофоров. Типы светофоров, их назначения. Светофоры, которые имеют сигналы бело-лунного цвета. Реверсивные светофоры. Светофоры, которые регулируют движение пешеходов. Регулирование движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, которые движутся по обособленной полосе. Организация дорожного движения с помощью светофоров. Регулирование движения с помощью сигналов регулировщика. Значение сигналов регулировщика для участников дорожного движения. Обязанности участников движения действовать соответственно сигналам регулировщика.

Тема 5. Порядок движения, остановки и стоянки транспортных средств

Предупреждающие сигналы. Виды и назначения предупреждающих сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями или рукой. Случаи, во время которых разрешается подавать звуковые сигналы и сигналы светом фар. Использование предупреждающих сигналов во время обгона. Включение ближнего света фар в дневное время. Обозначение транспортного средства ближним светом фар или противотуманными фарами. Случаи, когда включение аварийной световой сигнализации обязательно. Опасные последствия нарушения правил подачи предупреждающих сигналов.

Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и другими изменениями направления движения. Порядок выполнения поворотов и разворотов на перекрестке. Разворот за перекрестком. Правила использования полос торможения и разгона. Случаи, в которых запрещается разворот. Обязанности водителей в случаях, когда траектория движения транспортных средств пересекается, а очередность движения не установлена. Порядок движения задним ходом.

Опасные последствия нарушения правил начала движения и изменения направления.

Расположение транспортных средств на проезжей части дороги. Определение количества полос для движения нерельсовых транспортных средств. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, вида транспортного средства, скорости движения. Случаи, когда допускается движение трамвайными путями. Повороты на дорогах и движение на дорогах с реверсивным движением. Движение тротуарами и пешеходными дорожками. Опасные последствия нарушения правил расположения транспортных средств на проезжей части.

Скорость движения, дистанция и интервал. Факторы и обстоятельства, в зависимости от которых водитель решает, с какой скоростью должно двигаться транспортное средство, обеспечивая безопасность движения. Ограничение скорости движения и условия ее увеличения на отдельных участках: в населенных пунктах, вне населенных пунктов в жилищных зонах и пешеходных зонах, на автомагистралях. Ограничение максимальной скорости движения автобусов (за исключением микроавтобусов), легковых автомобилей, мотоциклов и мопедов; транспортных средств, которыми руководят водители со стажем до 2 лет; грузовых автомобилей, которые перевозят людей в кузове, а также во время буксировки механических транспортных средств и прицепов грузовыми автомобилями и тракторами.

Опознавательные знаки ограничения скорости движения. Условия, во время которых скорость движения транспортных средств на отдельных участках может быть увеличена. Ограничение скорости движения. Безопасная дистанция и интервал между транспортными средствами, которые двигаются. Требования к водителям тихоходных и большегрузных транспортных средств. Требования к водителям в случае возникновения препятствия или опасности для движения. Опасные последствия превышения скорости движения и несоблюдения безопасной дистанции и интервала.

Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителя во время обгона. Условия, во время выполнения которых допускается обгон. Порядок обгона. Места, где обгон запрещается. Встречный разъезд, правила выполнения. Встречный разъезд на узких участках дороги. Опасные последствия нарушения правил встречного разъезда и обгона.

Требования к водителям, транспортные средства которых двигаются с малой скоростью, а обгон их не возможен.

Остановка и стоянка. Общие правила и способы выполнения остановки и стоянки в населенных пунктах и вне населенных пунктов. Порядок остановки и стоянки. Условия, во время которых водитель может оставить транспортное средство на остановке и стоянке. Стоянка около тротуара и на тротуарах. Способы постановки транспортного средства на стоянку. Долговременная стоянка вне населенного пункта. Места, где запрещены остановка и стоянка. Вынужденная стоянка и требования к водителю во

время вынужденной остановки и стоянки. Опасные последствия нарушения правил остановки и стоянки.

Тема 6. Проезд перекрестков

Виды и признаки перекрестков. Общие правила движения на перекрестке и переходе проезжей части пешеходами. Преимущество трамвая. Случаи, когда запрещается выезжать на перекресток.

Регулируемые перекрестки. Порядок и очередность движения на регулируемых перекрестках. Преимущество трамвая. Правила проезда перекрестков, где действуют светофоры с дополнительными секциями.

Нерегулируемые перекрестки. Правила проезда перекрестков, созданных равнозначными и неравнозначными дорогами. Очередность проезда, если главная дорога изменяет направление на перекрестке. Случаи проезда перекрестков, когда водитель не может определить главную дорогу, а знаков приоритета нет. Опасные последствия нарушений правил проезда перекрестков.

Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов

Пешеходные переходы и остановки транспортных средств общего пользования. Проезд пешеходных переходов. Остановки маршрутных транспортных средств. Виды пешеходных переходов и остановок маршрутного транспорта. Порядок движения через пешеходные переходы и мимо остановок маршрутных транспортных средств. Преимущества маршрутных транспортных средств. Требования к действиям водителя, который приближается к транспортным средствам с опознавательными знаками «ДЕТИ», остановившимися с включенной аварийной сигнализацией.

Опасные последствия нарушения правил движения через пешеходные переходы и мимо остановок маршрутных транспортных средств.

Движение через железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Требования правил безопасности и порядок движения транспортных средств через железнодорожный переезд. Правила остановки перед железнодорожным переездом. Случаи, когда запрещается двигаться через железнодорожный переезд. Определение количества полос для движения через железнодорожный переезд.

Действия водителя во время вынужденной остановки на переезде. Порядок движения через железнодорожный переезд сельскохозяйственных, дорожных, строительных и других машин и механизмов. Опасные последствия нарушения правил движения через железнодорожный переезд.

Лабораторно-практические работы:

1. Ознакомление с действиями водителей в конкретных условиях дорожного движения. Формирование умения руководствоваться знаками и дорожной разметкой, сигналами светофора и регулировщика.

2. Рассмотрение типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств, макетов, стендов и программированных учебных материалов. Формирование навыков правильной ориентации, оценки ситуации и прогнозирования ее развития.

3. Ознакомление с действиями водителей в конкретных условиях дорожного движения.

4. Выполнение комплексных заданий с использованием программированного учебного материала.

Тема 8. Особые условия движения

Движение по автомагистралям. Автомагистрали, их основные признаки. Транспортные развязки на автомагистралях. Требования правил дорожного движения относительно движения на автомагистралях. Запреты, которые действуют на автомагистралях. Обязанности водителя во время вынужденной остановки на проезжей части автомагистрали или на обочине.

Движение в жилой зоне. Преимущества пешеходов во время движения в жилой зоне. Особенности требований правил к водителям во время пользования дорогами в жилой зоне.

Приоритет транспортных средств общего пользования. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка. Правила поведения водителя во время начала движения транспорта общего пользования от остановки.

Движение по горным дорогам и крутым спускам. Требования правил относительно движения по горным дорогам и крутым спускам.

Опасные последствия нарушения требований правил движения в жилой зоне по автомагистралям, по горным дорогам и крутым спускам.

Пользование внешними световыми приборами. Особенности движения транспортных средств в темное время суток или в других условиях недостаточной видимости, а также в тоннелях.

Правила пользования ближним и дальним светом фар, габаритными и стояночными огнями. Действия водителя при «ослеплении». Действия водителя во время вынужденной остановки и стоянки на неосвещенных участках дороги в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Правила пользования противотуманными фарами и фонарями, фарой-прожектором и фарой-искателем, опознавательным знаком «Автопоезд».

Опасные последствия нарушения правил пользования внешними световыми приборами.

Движение транспортных средств в колонне. Общие требования к организации движения транспортных средств в колонне. Обозначение транспортных средств, которые двигаются в колонне. Расположение транспортных средств колонны на проезжей части. Скорость движения колонны. Требования к водителям транспортных средств колонны и другого транспорта.

Правила движения колонны в темное время суток и в условиях недостаточной видимости.

Буксировка транспортных средств. Способы буксировки транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибком и жестком сцеплении и методом частичной нагрузки. Случаи, когда буксировка запрещается. Перевозка людей во время буксировки транспортных средств.

Учебная езда. Условия, во время которых допускается учебная езда. Начальная учеба управления транспортными средствами. Требования к ученику, а также к мастеру (инструктору) или лицу, которое учит управлению транспортными средствами. Оборудование механического транспортного средства, на котором проводится обучение. Учебная езда на дорогах. Опасные последствия нарушения требований правил буксировки и учебной езды.

Тема 9. Перевозка людей и грузов

Нормативные требования относительно количества перевозки людей на легковых транспортных средствах. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения во время перевозки людей. Случаи, когда перевозка людей запрещается. Дополнительные правила к перевозке детей. Правила загрузки, размещения и закрепления груза на легковом транспортном средстве. Условия перевозки груза. Случаи, которые требуют согласования с ГИБДД относительно перевозки грузов. Обозначение груза, который перевозится. Оборудование транспортных средств. Опасные последствия нарушения правил перевозки груза. Правила перевозки груза с помощью прицепа.

Тема 10. Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств

Общие требования к техническому состоянию транспортных средств. Требования относительно технического состояния по Правилам дорожного движения. Условия, во время которых эксплуатация транспортных средств запрещается. Требования к техническому состоянию тормозной системы, рулевого управления, внешних световых приборов, колес и шин, двигателя, других элементов конструкции транспортных средств.

Правила, которые определяют последствия нарушения требований к техническому состоянию.

Место нахождения в транспортных средствах медицинской аптечки, огнетушителя, знака аварийной остановки.

Неисправности, при которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это сделать невозможно — двигаться к месту стоянки или ремонта. Неисправности, при которых дальнейшее движение транспортных средств запрещено.

Опасные последствия нарушения требований к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств.

Требования Правил, касающихся вопросов организации дорожного движения, которые должны согласовываться с ГИБДД.

Тема 11. Номерные и опознавательные знаки, предупреждающие надписи и обозначения

Регистрация (перерегистрация) транспортных средств и прицепов в ГИБДД.

Номерные знаки и надписи, которые являются обязательными для механических транспортных средств. Требования относительно оборудования транспортных средств номерными и опознавательными знаками, предупреждающими обозначениями.

Требования к состоянию номерных и опознавательных знаков транспортных средств.

Лабораторно-практические работы:

1. Рассмотрение типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств, макетов, стендов и программных учебных материалов.
2. Выполнение комплексных заданий по программным учебным материалам.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при
дорожно-транспортных происшествиях»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы безопасного управления автомобилем	10	
2.	Безопасность дорожного движения	12	
3.	Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения	16	4
	Всего:	38	4

Тема 1. Основы безопасного управления автомобилем

Рабочее место водителя. Основные органы управления, их размещения. Правильная посадка водителя в автомобиле, регулирование сидения, ремней безопасности, зеркал заднего вида. Положение рук на рулевом колесе и ног на педалях.

Запуск, прогревание и остановка двигателя. Обзор и оценка дорожной ситуации перед началом движения. Пользование предупреждающими сигналами.

Последовательность действий системами управления в начале движения, при увеличении скорости, торможении. Переключение передач в восходящем и нисходящем порядке и включение заднего хода.

Приемы управления рулевым колесом во время изменения направления движения двумя руками, по очереди правой и левой с перехватом. Техника управления одной рукой. Анализ типичных ошибок водителя во время изменения направления движения. Приемы управления тормозной системой. Служебное и экстренное торможение. Способы торможения: медленное, резкое, прерывистое, ступенчатое. Вождение автомобиля в прямом направлении, его размещение на проезжей части. Остановка на обочине дороги, около стоп-линии, дорожного знака. Разворот.

Управление автомобилем в ограниченных проездах. Понятие о динамических габаритах автомобиля. Начало движения с места, остановка и стоянка. Повороты справа, слева и развороты в ограниченных проездах.

Движение через габаритные ворота, развороты с использованием заднего хода, движение задним ходом, маневрирование во время выполнения остановки и стоянки.

Действия водителя во время отработки техники преодоления косогора и холма, заезда автомобиля на эстакаду; железнодорожную платформу.

Выполнение правил во время проезда регулируемого и нерегулируемого железнодорожного переезда.

Управление автомобилем в транспортном потоке. Размещение автомобиля на проезжей части: определение количества полос движения, выбор полосы движения, особенности движения автомобиля по разным полосам. Выбор и поддержание безопасной скорости движения. Движение за автомобилем-лидером. Выбор безопасной дистанции и интервала между транспортными средствами. Выбор скорости движения в потоке.

Управление транспортными средствами в местах остановок маршрутных транспортных средств (автобусов, троллейбусов, трамваев), при встречном разъезде, опережении и обгоне.

Особенности проезда через мосты, эстакады, путепроводы, транспортные развязки и под ними, в тоннелях, через железнодорожные переезды (регулируемые и нерегулируемые).

Оценка и прогнозирование дорожно-транспортных ситуаций. Анализ типичных дорожно-транспортных происшествий.

Управление автомобилем на перекрестках и пешеходных переходах. Проезд перекрестков. Последовательность обзора дорог во время приближения к перекресткам (включая и средства регулирования движения). Управление транспортными средствами во время движения через регулируемые перекрестки. Зона наибольшей безопасности. Выбор оптимальной траектории и скорости во время проезда перекрестков в прямом направлении и с поворотом.

Проезд пешеходных переходов. Последовательность обзора дорог во время приближения к пешеходным переходам. Управление транспортными средствами во время движения через пешеходные переходы, мимо мест большого скопления пешеходов. Особенности поведения детей, их неспособность к правильной оценке дорожных ситуаций, внезапность принятия нелогичных решений. Управление транспортными средствами в местах возможного выхода на дорогу детей (школы, детские площадки, и тому подобное).

Управление автомобилем в сложных дорожных условиях. Управление автомобилем в условиях бездорожья, на полевых, лесных, путевых дорогах. Движение через канавы, водные препятствия. Управление автомобилем на дорогах со сниженным коэффициентом сцепления в начале движения, на поворотах, во время торможения, выезда на мокрую или заснеженную обочину. Занос. Причины, при которых возникают заносы. Действия водителя во время заноса автомобиля.

Действия водителя во время отказа рабочего тормоза; разрыва шин во время движения автомобиля; отрыва продольной или поперечной рулевых тяг привода рулевого управления; отрыва колеса от тормозного барабана; во

время отказа гидроусилителя руля. Действия водителя во время возгорания автомобиля, попадания автомобиля в воду, попадания молнии в автомобиль.

Выбор передачи во время движения на крутых подъемах и спусках без переключения передач на сложнопроходимых участках дороги.

Действия водителя с использованием подручного материала, противобуксовочных средств, лебедки во время выведения автомобиля, который забуксовал.

Управление автомобилем в особых условиях. Буксировка механических транспортных средств.

Вождение автомобиля в условиях бездорожья и горными дорогами. Движение дорогами разного вида. Правила и приемы преодоления разнообразных препятствий.

Движение в автомобильной колонне.

Управление автомобилем в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Причины, которые вызывают трудности во время управления автомобилем в темное время суток и в условиях недостаточной видимости.

Управление автомобилем во время движения на городских и загородных дорогах в темное время суток и в условиях недостаточной видимости, использование световых приборов. Управление автомобилем во время тумана, снегопада, начало движения после умышленной и вынужденной остановок или стоянок. Действия водителя во время ослепления. Предотвращение ослепления.

Особенности управления автомобиля с автоприцепом разрешенной максимальной массой до 750 кг. Зависимость распределения груза для управляемости автомобиля. Управление автомобилем с автоприцепом. Причина заноса автомобиля с автоприцепом и выведения его из заноса.

Проходимость автомобиля с автоприцепом. Влияние груза на центровку автомобиля и его стойкость. Выбор рациональных приемов управления автомобилем с автоприцепом (медленное трогание с места, энергичный разгон, включение передачи, использование наката) в зависимости от конкретных дорожных условий (подъемы, спуски, повороты, подъезд к перекресткам, железнодорожным переездам и т.п.).

Усовершенствование мастерства вождения. Рассмотрение рекомендаций относительно усовершенствования вождения автомобиля.

Тема 2. Безопасность дорожного движения

Эксплуатационные свойства автомобиля и его управление. Понятие о конструктивной безопасности автомобиля. Скорость и ускорение. Силы тяги. Управление автомобилем. Влияние конструкции и технического состояния шин на управление автомобилем. Особенности управления автомобилем с передними ведущими колесами.

Пассивная безопасность автомобиля. Ремни безопасности.

Дорожные условия и их влияние на управление автомобилем. Классификация автомобильных дорог. Основные элементы автомобильных дорог, и их характеристика.

Покрытие. Проезжая часть и обочина. Дороги у населенных пунктов, за пределами населенных пунктов, сельские дороги. Автомагистрали. Особенности дорог в горах.

Влияние дорожных условий на вождение автомобиля. Особенности движения в тумане и на дорогах.

Пользование дорогами в осенне-зимний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами.

Дорожно-транспортные происшествия. Классификация дорожно-транспортных происшествий и их причины. Понятие о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии.

Особенности аварийности в городах, на дорогах вне населенных пунктов, в сельской местности.

Условия, которые способствуют возникновению дорожно-транспортных происшествий. Состояние транспортных средств и состояние дороги, наличие регулирования дорожного движения и другие условия.

Статистика дорожно-транспортных происшествий. Причины дорожно-транспортных происшествий в зависимости от времени года, дней недели, времени суток, категории дорог, видов транспортных средств и других факторов. Мероприятия, которые предотвращают ДТП. Условия предупреждения дорожно-транспортных происшествий. Понятие об экспертизе дорожно-транспортных происшествий.

Тема 3. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения

Общие положения. Дорожно-транспортный травматизм. Принципы организации медицинской помощи потерпевшим. Юридические аспекты в вопросах предоставления медицинской помощи потерпевшим. Медицинская аптечка для снаряжения транспортных средств.

Основы анатомии и физиологии человека. Организм человека. Органы дыхания, сердечнососудистая система, их функции. Характеристика сосудов. Размещение основных кровеносных сосудов, места для прижатия артерий. Пульс, его характеристика. Опорно-двигательный аппарат. Мышцы и связки. Центральная нервная система.

Состояния, опасные для жизни человека. Кровотечение, его виды и признаки. Раневая инфекция, асептика и антисептика. Остановка сердца: причины, признаки. Солнечный и тепловой удары, их признаки.

Отравление угарным газом, его признаки.

Первая помощь человеку в ДТП. Общие понятия о первой помощи лицам, которые пострадали при несчастных случаях или в дорожно-транспортных происшествиях.

Ушибленные места, растяжения и вывихи: признаки, осложнения, первая помощь.

Переломы: виды и признаки, осложнения при переломах. Предоставление первой помощи при переломах челюсти, ключиц, ребер, хребта и костей таза. Правила наложения шин.

Травма груди и живота: виды и признаки. Пневмоторакс. Первая помощь. Особенности транспортировки.

Остановка дыхания. Техника и способы искусственного возобновления дыхания. Обморок: признаки, первая помощь.

Ожоги тепловые и химические. Поражение электрическим током. Отравление газами, этиловым бензином, антифризом.

Предоставление первой помощи при тепловых и солнечных ударах, ожогах, отравлениях газами, замерзании, обморожении и утоплении.

Первая помощь при отравлении угарным газом.

Последовательность в предоставлении помощи потерпевшим в ДТП.

Определение и срочное прекращение действия травмирующего фактора, высвобождение потерпевшего из транспортного средства. Предоставление первой помощи.

Правила и средства перенесения потерпевшего. Правила и способы транспортировки потерпевшего различными видами транспортных средств. Действие алкоголя и наркотиков на работоспособность водителя.

Опасные последствия употребления алкоголя, наркотиков и лекарств, которые негативно влияют на состояние человека, снижают скорость реакции, ослабляют внимание, ухудшают зрительное ощущение, вызывают сонливость и неотвратимые изменения в организме.

Лабораторно-практические работы:

1. Отработка техники остановки кровотечения, наложения повязок, предоставления первой помощи.
2. Отработка техники предоставления помощи в ДТП: последовательность действий предоставления помощи при ДТП.
3. Нарботка навыков предоставления первой помощи.

Типовая учебная программа по дисциплине «Профессиональная этика и культура вождения»

№ п./п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1	Основы психофизиологии труда и поведения водителя	2	
2	Профессиональная этика	2	
3	Культура поведения на улицах и дорогах	2	
	Всего:	6	-

Тема 1. Основы психофизиологии труда и поведения водителя

Индивидуальные качества водителя: ощущение и восприятие, сенсорные и умственные навыки в оценке и прогнозировании дорожно-транспортных ситуаций (происшествий).

Оценка времени, расстояния и скорости движения. Время реакции водителя.

Понятие о сложной и простой реакции. Факторы, от которых зависит реакция. Общая характеристика чувствительности. Объем, концентрация, распределение и перевод чувствительности.

Характеристика ощущения: зрительного, слухового, осязательного, вестибулярного, световая чувствительность.

Зрение и его характеристика. Острота зрения. Поле зрения. Глазомер. Адаптация (возобновление зрения) при внезапном переходе от света к темноте и наоборот. «Ослепление». Изменение поля зрения от скорости движения и плотности транспортного потока. Зрительные иллюзии, ошибки в оценке дорожных обстоятельств. Действие алкоголя, наркотиков, никотина и медикаментов на надёжность водителя.

Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации.

Психофизиологические качества водителя: подготовленность, моральная стабильность, работоспособность. Влияние мастерства, образования, стажа работы и возраста на надёжность водителя. Дисциплинированность, эмоциональная стойкость, выносливость, самообладание. Движения, сенсорные и умственные навыки водителя и методы их усовершенствования. Работоспособность, утомляемость, длительность и интенсивность физических и психофизиологических нагрузок.

Стрессовое состояние. Средства его предупреждения и устранения, приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния. Понятие об аутогенной тренировке.

Пути повышения работоспособности водителей, сохранения их здоровья для обеспечения безопасности движения.

Организация питания и отдыха водителей. Требования к рабочему месту водителя, микроклимат кабины.

Тема 2. Профессиональная этика

Понятие этики поведения. Социальная система, устанавливающая определенные нормы и стандарты поведения человека. Влияние психофизиологических особенностей водителя на его поведение.

Этика водителя и его взаимоотношения с другими водителями транспортных средств, с работниками ГИБДД и лечебных учреждений. Культура обслуживания пассажиров, заказчиков транспортных средств. Особенное внимание водителя к детям, людям преклонных лет, инвалидам, пешеходам с явными признаками ограниченности передвижения.

Влияние морально-психологического климата в коллективе предприятия на поведение водителя.

Этика водителя во время дорожно-транспортных происшествий, взаимодействие с окружающей средой. Этика водителя в конфликтных ситуациях.

Тема 3. Культура поведения на улицах и дорогах

Водительская культура и влияние общества. Гармония отношений между водителями и пешеходами. Составляющие водительской культуры и антикультуры.

Соблюдение Правил дорожного движения как главный элемент культуры водителя. Водительская культура в отношении охраны окружающей среды. Животные на дорогах и отношение к ним. Курение в салоне. Состояние улиц и дорог и культура водителя. Проявление культуры водителя в отношении к

звуковым сигналам, во внешнем виде автомобиля, методе торможения, методе обгона и тому подобное.

Водительская культура в медицинском аспекте. Недомогание и влияние на управление автомобилем. Культура вождения при приеме лекарственных препаратов. Вождение во время болезней и в пожилом возрасте. Влияние запахов.

Культура движения пешеходов. Основные требования. Правила дорожного движения в культуре пешеходов. Культура преодоления пешеходного перехода. Антикультура пешеходов. Культура движения велосипедистов и водителей мопедов.

Факторы корректного вождения. Культура движения при сложных погодных условиях. Культура перевозки грузов.

Взаимопомощь водителей на улицах и дорогах.

Практическое управление транспортным средством

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Начальные упражнения по вождению в условиях маневровой площадки	2
2.	Вождение на маневровой площадке	6
	<i>Первая контрольная проверка</i>	20 мин.
3.	Вождение по дорогам с малой интенсивностью движения	8
4.	Вождение по дорогам с высокой интенсивностью движения	8(2)
	<i>Вторая контрольная проверка</i>	15 мин.
5.	Вождение в особых условиях	8
6.	Усовершенствование техники управления	7(2)
7.	Квалификационная пробная работа	25 мин.
	Всего:	40

Примечание: В скобках указано количество часов, выделенных из общего количества для вождения автомобиля в темное время суток.

Тема 1. Начальные упражнения по вождению в условиях маневровой площадки

Посадка на рабочем месте водителя. Ознакомление с системами управления, контрольно-измерительными приборами и сигнализацией автомобиля и правилами пользования ими. Приёмы действий органами управления и сигнализации.

Отработка приёмов правильной посадки на рабочем месте водителя, правильного положения рук на рулевом колесе и ног на педалях. Регулирование сидения, зеркал заднего вида, пристегивание ремня безопасности.

Запуск двигателя. Наблюдение за контрольно-измерительными приборами.

Приёмы действия и взаимодействия органами управления, сигнализации при имитации начала движения, движения по прямой, направо и налево, перед остановкой.

Приемы управления автомобилем.

Трогание автомобиля с места, движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Регулирование скорости движения. Повороты направо и налево, торможение, остановка.

Развитие навыков управления: положение рук на рулевом колесе, руление направо и налево двумя руками, в том числе и с перехватом, попеременно правой и левой рукой, с увеличением интенсивности поворотов рулевого колеса.

Отработка навыков взаимодействия органами управления перед началом движения, во время вождения на разных передачах с разворотами, поворотами, медленного и срочного торможения, во время остановки. Движение задним ходом. Развороты в неограниченном и ограниченном проезде. Остановка и стоянка.

Тема 2. Вождение на маневровой площадке

Подготовка к выезду. Контрольный осмотр автомобиля.

Запуск двигателя, проверка показаний контрольно-измерительных приборов. Тренировки в трогании с места, при движении по прямой, поворотах направо и налево. Приемы плавного торможения. Движение с небольшой скоростью.

Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Остановка. Движение задним ходом по прямой с поворотом, разворот без применения и с применением заднего хода.

Движение с разной скоростью. Движение по прямой, с переключением передач. Разгон. Переключение передач в восходящем и нисходящем порядке. Последовательный переход на низшую передачу. Переход на низшую передачу без соблюдения последовательности выполнения разных способов торможения (медленное, срочное, прерывистое).

Движение в разных направлениях. Повороты направо, налево. Движение между препятствиями с поворотами направо, налево. Движение задним ходом с использованием разных способов слежки за дорогой через заднее окно, боковое окно, открытые двери кабины, с помощью зеркал заднего вида. Движение задним ходом с поворотами направо, налево в неограниченных и ограниченных проездах. Движение задним ходом на протяжении стены, остановка. Отъезд от стены. Движение задним ходом на подъем.

Маневрирование в ограниченных проездах. Остановка автомобиля передним и задним ходом около условного тротуара, между двумя автомобилями на стоянке, на обочине, перед стоп-линией, около выбранного ориентира, знака.

Преодоление косогора, который имеет уклон влево или вправо.

Вождение на участках, где созданы опасные условия: железнодорожный переезд без шлагбаума и со шлагбаумом, проезд перекрестков, остановок маршрутных транспортных средств, внезапное появление пешехода и т.п.

Первая контрольная проверка (проводится на площадке).

Во время контрольной проверки выполняются задания:

- трогание автомобиля с места, разгон и переключение передач по восходящему и нисходящему порядку, соблюдение последовательности, остановка;
- движение автомобиля по прямой, «восьмеркой», остановка на заданном месте, маневрирование в ограниченном проезде, повороты, развороты, остановка и трогание с места на подъеме;
- маневрирование задним ходом, заезд в бокс;
- проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков, железнодорожных переездов;
- объезд, обгон, встречный разъезд.

Тема 3. Вождение на дорогах с малой интенсивностью движения

Движение по прямой, движение за транспортом с соблюдением необходимой дистанции и скорости. Остановка на обочине и возобновление движения.

Проезд перекрестков прямо, с поворотом направо, налево. Движение дорогами с ограниченной видимостью, подъемами и спусками. Остановка и движение автомобиля с места. Движение на мостах, путепроводах, в тоннелях. Проезд железнодорожных переездов со шлагбаумом, без шлагбаума. Объезд, обгон, встречный разъезд.

Приемы маневрирования на АЗС.

Вождение автомобиля на дорогах в населенных пунктах. Движение в транспортном потоке. Перестроение в рядах во время движения улицами с многорядным движением. Обгон и объезд с соблюдением безопасных интервалов и дистанций. Проезд остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов. Остановка около тротуара и начало движения. Выезд из второстепенной дороги. Встречный разъезд узкими улицами. Проезд Т -, V -, X - подобных перекрестков прямо, с поворотами направо, налево. Проезд через площадь. Вождение улицами с трамвайным движением с поворотом направо, налево и разворотом.

Тема 4. Вождение на дорогах с высокой интенсивностью движения

Движение в транспортном потоке, съезд на второстепенную дорогу. Выезд со второстепенной дороги на главную. Движение по эстакадам. Движение на закругленных участках дорог, виражах на подъемах и спусках, на мостах, путепроводах, в тоннелях. Обгон, встречный разъезд в местах сужения дороги. Встречный разъезд на поворотах. Проезд железнодорожных переездов, населенных пунктов и остановок маршрутных транспортных средств в населенных пунктах.

Вождение грузового автомобиля на дорогах в населенных пунктах. Выезд на дорогу. Остановка около тротуара и начало движения. Движение в транспортном потоке. Перестроение в рядах, обгон транспортных средств. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств. Остановка около тротуара. Парковка. Движение дорогами с односторонним движением. Развороты на дорогах, движение через мосты, путепроводы, тоннели. Проезд сложных регулируемых, нерегулируемых

перекрестков. Проезд перекрестков в транспортном потоке, повороты и развороты на перекрестке.

Отработка упражнений на легковом автомобиле с автоприцепом разрешенной максимальной массой не более 750 кг.

Вторая контрольная проверка

Во время контрольной проверки выполняются задания:

- трогание от тротуара (обочины);
- разгон к наивысшей передаче и переход к самой низкой;
- движение с разной скоростью, остановка;
- управление в транспортном потоке с малой и большой интенсивностью движения;
- объезд, обгон, встречный разъезд;
- маневрирование в ограниченном проезде;
- остановка и трогание с места на подъемах;
- проезд перекрестков, железнодорожных переездов.

Тема 5. Вождение в особых условиях

Вождение автомобиля по бездорожью. Выезд на грунтовую дорогу. Проезд населенных пунктов. Движение по объездным путям, встречный разъезд. Движение на крутых поворотах, подъемах и спусках. Проезд по деревянным мостам, лесным, путевым и другим дорогам. Движение на снежных дорогах, через ледовые переправы (если позволяют конкретные условия), мокрой траве.

Буксировка автомобиля. Сцепка автомобилей жесткой и гибкой сцепкой с соблюдением требований безопасности. Проверка надежности сцепления. Буксировка автомобиля на сцепке по прямой, на поворотах, подъемах (спусках). Остановка около тротуара (на обочине). Въезд в ворота, отцепка.

Тема 6. Усовершенствование техники управления

Усовершенствование техники управления автомобилем. Усовершенствование навыков маневрирования в ограниченных проездах, маневрирование задним ходом. Сложное и срочное маневрирование. Срочный разгон и торможение. Усовершенствование навыков управления автомобилем на дорогах. Движение и маневрирование в интенсивном транспортном потоке. Взаимодействие с пешеходами и другими участниками дорожного движения.

Перестроение, объезд, обгон, остановка, трогание с места остановки.

Тренировка в умении руководствоваться дорожными знаками и разметкой. Прогнозирование развития аварийных ситуаций, действия водителя относительно их предупреждения.

Приемы экономичного вождения автомобиля: медленное трогание с места, энергичный разгон, выбор оптимальной скорости движения и передачи, прогнозирование характера движения транспортного потока, использование сил инерции.

Отработка упражнений по контраварийной подготовке: разгон и приемы экстренного торможения и маневрирования на скользком покрытии.

Управление во время заноса. Объезд внезапно возникшего препятствия. Действия водителя во время «ослепления». Приемы и действия водителя во

время заноса автомобиля. Отработка скоростного и экстренного маневрирования. Экстренное торможение. Изучение и практическое выполнение правил скоростного управления рулевым колесом. Вождение с прицепом, разрешенная масса которого менее 750 кг.

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «С»

Типовой учебный план

№ п/п	Учебная дисциплина	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1	Основы законодательства	10	
2.	Охрана труда и окружающей среды	20	
3.	Устройство и эксплуатация транспортного средства	63	
4.	Правила дорожного движения	100	28
5.	Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при дорожно–транспортных происшествиях	48	4
6.	Профессиональная этика и культура вождения	16	
7.	Практическое управление транспортным средством	60	
	Всего	317	32

Кабинеты:

1. Устройства и эксплуатации автомобиля.
2. Охраны труда.
3. Правил дорожного движения.
4. Безопасности дорожного движения.

Примечание: Возможное совмещение кабинетов:

- устройства, эксплуатации автомобиля и охраны труда;
- правил дорожного движения и безопасности дорожного движения.

Маневровая площадка для упражнений по начальному вождению, общей площадью 260 кв.м. на один автомобиль.

Типовая программа по дисциплине «Основы законодательства»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы автотранспортного права	2	
2.	Правила перевозки пассажиров и багажа	2	
3.	Законодательство об охране природы	4	
4.	Ответственность за нарушение	2	

	законодательства		
	Всего:	10	

Тема 1. Основы автотранспортного права

Основные нормативные акты о труде. Право собственности на транспортные средства.

Основные нормативные акты, которые действуют на автомобильном транспорте. Категории автомобильного транспорта.

Тема 2. Правила перевозки пассажиров и багажа

Правила перевозки пассажиров и багажа автомобильным транспортом.

Право собственности, субъекты прав собственности на транспортные средства. Приобретение, регистрация, содержание и эксплуатация транспортных средств.

Положение о проведении технического осмотра. Цель, методы, периодичность и порядок проведения технических осмотров.

Тема 3. Законодательство об охране природы

Ответственность владельцев за техническое состояние транспортных средств. Налоговый сбор на транспортное средство и его работу.

Значимость охраны природы.

Характеристика законодательства об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

Автомобиль как источник загрязнения окружающей среды.

Тема 4. Ответственность за нарушение законодательства

Административная ответственность за нарушение Правил дорожного движения.

Социально-экономические и правовые последствия дорожно-транспортных происшествий и нарушений Правил дорожного движения. Понятие и виды правонарушений, ответственность по действующим правилам. Понятие и виды административных нарушений. Административная ответственность и отличие ее от других видов ответственности. Понятие и виды административных взысканий. Органы, налагающие административные взыскания, и порядок их выполнения.

Понятие материальной ответственности за убытки, которые были нанесены по вине водителя.

Уголовная ответственность за транспортные преступления.

Понятие о преступлении на автотранспорте и его признаки. Состав преступления.

Виды автотранспортных преступлений. Характеристика автотранспортных преступлений.

Права и обязанности потерпевшего и водителя.

Права и обязанности водителя, привлеченного к уголовной ответственности.

Уголовно-правовые последствия за совершенные автотранспортные преступления.

Ответственность за причинение материального вреда и вреда природе.

Возмещение убытков, которые возникли во время ДТП.

**Типовая программа по дисциплине
«Охрана труда и окружающей среды»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Правовые и организационные основы охраны труда	1	
2.	Правила охраны труда в отрасли транспортного хозяйства	8	
3.	Охрана окружающей среды	2	
4.	Основы пожарной безопасности	4	
5.	Основы электробезопасности	4	
6.	Основы гигиены труда и производственной санитарии	1	
	Всего:	20	-

Тема 1. Правовые и организационные основы охраны труда

Содержание понятия "Охрана труда", социально-экономическое значение охраны труда.

Основные задачи системы стандартов безопасности труда: снижение и устранение опасных и вредных производственных факторов, создание эффективных средств защиты работающих. Отраслевые стандарты.

Ответственность за нарушение законодательства о труде, правил и инструкций по охране труда.

Инструктирование по безопасности труда.

Алкоголизм и безопасность труда.

Основные причины травматизма и профессиональных заболеваний на производстве.

Расследование и учет несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений.

Тема 2. Правила охраны труда в отрасли транспортного хозяйства

Общие вопросы безопасности труда.

Перечень работ с повышенной опасностью при обслуживании и эксплуатации автотранспортных средств.

Требования безопасности труда при обслуживании, эксплуатации автотранспорта и при использовании механизмов и оборудования.

Правила безопасного ведения работ, противопожарной безопасности и санитарии во время технического обслуживания автотранспортного средства и работы на линии.

Зоны опасности при эксплуатации и обслуживании автотранспортных средств, механизмов и оборудования. Световая и звуковая сигнализация. Предупреждающие надписи. Сигнальная окраска. Знаки безопасности.

Опасность и вредность веществ и материалов, которые используются на автотранспорте. Средства индивидуальной защиты от опасных и вредных

производственных факторов: спецодежда, спецобувь, приспособления, оснастка, специнструменты.

Обязательный комплект запчастей, приспособлений, инструментов, веществ и материалов, необходимых для безопасной эксплуатации автотранспортных средств.

Требования охраны труда в учебно-производственных помещениях образовательных учреждений, организаций.

Тема 3. Охрана окружающей среды

Нормативно-правовые акты в сфере охраны окружающей среды. Обеспечение охраны окружающей среды владельцами автомобильного транспорта и предприятиями автомобильной отрасли.

Тема 4. Основы пожарной безопасности

Характерные причины возникновения пожаров.

Организационные и технические противопожарные мероприятия. Пожарная сигнализация. Организация пожарной охраны в отрасли. Пожароопасные работы и материалы в отрасли автомобильного транспорта.

Огнегасящие вещества и материалы. Пожарная техника для защиты объектов. Особенности гашения пожаров в автомобиле и на объектах данной отрасли.

Тема 5. Основы электробезопасности

Особенности поражения электрическим током. Влияние электрического тока на организм человека. Возможные поражения электрическим током при работе автомобильного транспорта. Механизмы и узлы автомобиля, опасные с точки зрения поражения электрическим током.

Безопасные приемы работы. Безопасные методы освобождения потерпевшего от действия электрического тока.

Классификация производственных помещений относительно опасности поражения работающих электрическим током.

Коллективные и индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током. Работа с переносными электросветильниками.

Защита от статического электричества.

Тема 6. Основы гигиены труда, и производственной санитарии

Понятие о производственной санитарии как системе организационных, гигиенических и санитарно-технических мероприятий.

Физиология труда. Основные гигиенические особенности труда в данной профессии.

Требования к отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха производственных, учебных и бытовых помещений. Правила эксплуатации систем отопления и вентиляции.

Виды освещения. Естественное освещение. Искусственное освещение. Правила эксплуатации освещения.

Санитарно-бытовое обеспечение рабочих мест.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Устройство и эксплуатация транспортного средства»**

№ п/п	Темы	количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Общее устройство грузового автомобиля	1	
2.	Система технического обслуживания и ремонта. Диагностика технического состояния	2	
3.	Охрана труда при техническом обслуживании грузового автомобиля	2	
4.	Особенности устройства двигателей грузовых автомобилей и основы их технического обслуживания.	10	
5.	Особенности устройства систем питания двигателей и основы их технического обслуживания. Газобаллонные установки их устройство и техническое обслуживание	29	
6.	Особенности устройства электрооборудования автомобилей и основы его технического обслуживания	6	
7.	Особенности устройства трансмиссии, основы ее технического обслуживания	6	
8.	Особенности устройства подвески и механизмов управления, основы их технического обслуживания	4	
9.	Особенности устройства кузова и дополнительного оборудования, основы их технического обслуживания	3	
	Всего:	63	

Тема 1. Общее устройство грузового автомобиля

Общее устройство грузовых автомобилей. Состав и назначение основных его групп и механизмов.

Тема 2. Система технического обслуживания и ремонта. Диагностика технического состояния

Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. Виды и периодичность технического обслуживания.

Тема 3. Охрана труда при техническом обслуживании грузового автомобиля

Правила безопасности труда при проведении технического обслуживания и ремонта. Электробезопасность и пожарная безопасность во время ремонта

и технического обслуживания автомобилей. Правила обращения с взрывоопасными и пожароопасными веществами. Общие правила охраны труда при работе с механизмами и инструментами, которые используются в техническом обслуживании.

Тема 4. Особенности устройства двигателей грузовых автомобилей и основы их технического обслуживания

Особенности устройства и техническая характеристика двигателей автомобилей. Компрессия и ее измерение. Подтяжка головки блока цилиндров. Тепловой зазор, его величина. Регулирование теплового зазора.

Устройство системы охлаждения двигателей автомобилей. Тепловой режим работы двигателя. Основные агрегаты системы охлаждения, их назначение, устройство и принципы действия. Охлаждающие жидкости и их свойства.

Неисправности системы охлаждения. Признаки, причины, последствия неисправностей. Работы, которые выполняют при техническом обслуживании системы охлаждения.

Особенности устройства системы смазки. Неисправности системы смазки двигателя. Признаки, причины, последствия неисправностей. Работы по техническому обслуживанию системы смазки, периодичность их выполнения.

Тема 5. Особенности устройства систем питания двигателей и основы их технического обслуживания. Газобаллонные установки их устройство и техническое обслуживание

Особенности устройства и принципы действия приборов системы питания.

Особенности устройства системы питания дизельного двигателя. Назначение и общее устройство основных агрегатов системы питания дизельных двигателей.

Признаки, причины, последствия неисправностей системы питания дизельных двигателей. Техническое обслуживание системы питания.

Газобаллонные установки, их устройство и техническое обслуживание.

Охрана труда и пожарная безопасность при техническом обслуживании системы питания.

Тема 6. Особенности устройства электрооборудования автомобилей и основы его технического обслуживания

Аккумуляторные батареи, их устройство и контроль состояния. Генераторные установки (генератор переменного напряжения, выпрямитель, реле-регуляторы), их назначение, устройство и принцип действия.

Неисправности источников электрического тока. Признаки, причины, последствия неисправностей. Техническое обслуживание источников электрического тока.

Назначение, устройство и принцип действия стартера. Правила пользования стартером.

Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов. Приборы освещения и сигнализации, дополнительного оборудования автомобилей.

Тема 7. Особенности устройства трансмиссии, основы ее технического обслуживания

Общая схема трансмиссии грузовых автомобилей. Устройство механизмов сцепления и их приводов. Устройство усилителя включения сцепления, принципы его действия.

Назначение и общее устройство коробки передач, их типы. Основные детали и узлы коробки передач, их назначение и устройство. Схемы переключения передач, кинематические схемы передачи крутящего момента. Особенности устройства карданной и главной передач, дифференциала.

Признаки, причины, последствия неисправностей трансмиссии грузовых автомобилей. Техническое обслуживание механизмов сцепления, коробки передач, карданной и главной передач.

Автоматическая коробка передач.

Тема 8. Особенности устройства подвески и механизмов управления, основы их технического обслуживания

Особенности устройства подвесок, амортизаторов, ведущих и управляемых мостов. Стабилизация управляемых колес. Углы установки колес. Влияние развала и схождения управляемых колес на безопасность движения и сроки эксплуатации шин.

Особенности устройства колес и шин. Балансировка шин. Схемы перестановки колес. Нормы давления воздуха в шинах.

Признаки, причины, последствия неисправностей подвесок.

Устройство рулевых механизмов и рулевых приводов грузовых автомобилей.

Признаки, причины, последствия неисправностей рулевых механизмов и рулевых приводов. Техническое обслуживание рулевых механизмов, рулевых приводов и усилителя рулевого управления.

Особенности устройства тормозных систем автомобилей с пневматическим приводом. Устройство и принципы действия тормозной камеры. Особенности конструкции и принципы действия приборов многоконтурных тормозных систем. Стояночные тормозные системы.

Признаки, причины, последствия неисправностей тормозных систем. Эксплуатационное регулирование тормозных систем. Работа по техническому обслуживанию тормозных систем.

Тема 9. Особенности устройства кузова и дополнительного оборудования, основы их технического обслуживания

Особенности устройства кузова автомобилей. Стеклоподъемники, стеклоочистители и стеклоомыватели. Отопление и система вентиляции кабины. Грузоподъемный борт автомобиля и его привод. Особенности устройства кузова автосамосвала. Управление подъемным механизмом автосамосвала. Автомобильная лебедка.

Неисправности кузова и дополнительного оборудования.

Техническое обслуживание кузова и дополнительного оборудования.

Автоприцепы максимальной массой до 750 кг, их устройство и характеристика. Основы технического обслуживания автоприцепов. Перевозка грузов с помощью автоприцепа.

Правила безопасности при перевозке багажа.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Правила дорожного движения»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности и права участников дорожного движения	4	
2.	Дорожные знаки	8	
3.	Дорожная разметка и дорожное оборудование	2	
4.	Регулирование дорожного движения	6	
5.	Порядок движения остановки и стоянки транспортных средств	10	
6.	Проезд перекрестков	10	
7.	Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов	4	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-7</i>	4	4
8.	Особые условия движения	10	
9.	Перевозки людей и грузов	6	
10.	Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств	6	
11.	Номерные и опознавательные знаки. Предупреждающие средства, обозначения	4	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 8-11</i>	24	24
	Итоговые занятия	2	
	Всего:	100	28

Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности и права участников дорожного движения

Закон «О дорожном движении».

Правила дорожного движения как правовая основа дорожного движения. Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных руководить дорожным движением. Порядок ведения ограничений в дорожном движении, инструкций и других нормативных актов. Возрастные ограничения водителей механических транспортных средств.

Термины и определения, которые содержат Правила дорожного движения. Обязанности и права водителей механических транспортных средств перед

выездом на линию и в дороге. Документы, которые водитель механического транспортного средства должен иметь при себе и предъявлять по требованию работникам ГИБДД. Обстоятельства, при которых запрещается другим лицам управлять транспортным средством. Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортным происшествиям.

Права и обязанности водителей транспортных средств, которые движутся со включенными проблесковыми маячками и (или) специальным звуковым сигналом, выполняя неотложные служебные задания.

Обязанности других водителей относительно обеспечения безопасности движения специальных транспортных средств.

Обязанности и права пешеходов, пассажиров относительно обеспечения безопасности движения и личной жизни. Правила поведения для пешеходов и пассажиров.

Техническое состояние и оборудование указанных транспортных средств. Случаи, когда движение указанных транспортных средств и прогонка животных запрещается. Опасные последствия при нарушении требований к движению велосипеда, гужевого транспорта и прогонки животных. Размещение транспортных средств на проезжей части.

Тема 2. Дорожные знаки

Дорожные знаки и их значения в общей системе организации дорожного движения, их классификация. Требования стандартов к установке дорожных знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки.

Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя, который приближается к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком. Таблички, которые применяются или могут применяться с предупреждающими знаками.

Знаки приоритета. Назначение, название каждого знака, место установки, зона действия. Таблички, которые применяются или могут применяться со знаками приоритета. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрета. Название, назначение, место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписывающих знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком.

Информационно-указательные знаки. Назначение. Общие признаки информационно-указательных знаков. Название каждого знака, место установки. Действия водителей согласно требованиям каждого знака, который вводит соответствующие режимы и порядок движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название, место установки каждого знака (таблички). Таблички, которые применяются с дорожными знаками.

Тема 3. Дорожная разметка и дорожное оборудование

Дорожная разметка и ее значение в общей системе организации дорожного движения. Классификация разметки.

Горизонтальная разметка. Назначение горизонтальной разметки. Цвет и условия применения каждого вида разметки. Надписи и другие обозначения на проезжей части. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.

Вертикальная разметка. Назначение вертикальной разметки. Цвет и условия применения каждого вида разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями разметки.

Дорожное оборудование. Ограждение. Световое сигнальное оборудование. Предупреждающие световые приборы и другое оборудование.

Тема 4. Регулирование дорожного движения с помощью сигналов светофоров и регулировщика

Средства регулирования дорожного движения. Значение сигналов светофора. Обязанность участников движения действовать в соответствии с сигналами светофоров. Типы светофоров, их назначения. Светофоры, которые имеют сигналы бело-лунного цвета. Реверсивные светофоры. Светофоры, которые регулируют движение пешеходов. Регулирование движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, которые движутся по обособленной полосе. Организация дорожного движения с помощью светофоров. Регулирование движения с помощью сигналов регулировщика. Значение сигналов регулировщика для участников дорожного движения. Обязанности участников движения действовать соответственно сигналам регулировщика.

Тема 5. Порядок движения, остановки и стоянки транспортных средств

Предупреждающие сигналы. Виды и назначения предупреждающих сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями или рукой. Случаи, во время которых разрешается подавать звуковые сигналы и сигналы светом фар. Использование предупреждающих сигналов во время обгона. Включение ближнего света фар в дневное время. Обозначение транспортного средства ближним светом фар или противотуманными фарами. Случаи, когда включение аварийной световой сигнализации обязательно. Опасные последствия нарушения правил подачи предупреждающих сигналов.

Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и другими изменениями направления движения. Порядок выполнения поворотов и разворотов на перекрестке. Разворот за перекрестком. Правила использования полос торможения и разгона. Случаи, в которых запрещается разворот. Обязанности водителей в случаях, когда траектория движения транспортных средств пересекается, а очередность движения не установлена. Порядок движения задним ходом.

Опасные последствия нарушения правил начала движения и изменения направления.

Расположение транспортных средств на проезжей части дороги. Определение количества полос для движения нерельсовых транспортных средств. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, вида транспортного средства, скорости движения. Случаи, когда допускается движение трамвайными путями. Повороты на дорогах и движение на дорогах с реверсивным движением. Движение тротуарами и пешеходными дорожками. Опасные последствия нарушения правил расположения транспортных средств на проезжей части.

Скорость движения, дистанция и интервал. Факторы и обстоятельства, в зависимости от которых водитель решает, с какой скоростью должно двигаться транспортное средство, обеспечивая безопасность движения. Ограничение скорости движения и условия ее увеличения на отдельных участках: в населенных пунктах, вне населенных пунктов в жилищных зонах и пешеходных зонах, на автомагистралях. Ограничение максимальной скорости движения автобусов (за исключением микроавтобусов), легковых автомобилей, мотоциклов и мопедов; транспортных средств, которыми руководят водители со стажем до 2 лет; грузовых автомобилей, которые перевозят людей в кузове; а также во время буксировки механических транспортных средств и прицепов грузовыми автомобилями и тракторами.

Опознавательные знаки ограничения скорости движения. Условия, во время которых скорость движения транспортных средств на отдельных участках может быть увеличена. Ограничение скорости движения. Безопасная дистанция и интервал между транспортными средствами, которые двигаются. Требования к водителям тихоходных и большегрузных транспортных средств. Требования к водителям в случае возникновения препятствия или опасности для движения. Опасные последствия превышения скорости движения и несоблюдения безопасной дистанции и интервала.

Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителя во время обгона. Условия, во время выполнения которых допускается обгон. Порядок обгона. Места, где обгон запрещается. Встречный разъезд, правила выполнения. Встречный разъезд на узких участках дороги. Опасные последствия нарушения правил встречного разъезда и обгона.

Требования к водителям, транспортные средства которых двигаются с малой скоростью, а обгон их не возможен.

Остановка и стоянка. Общие правила и способы выполнения остановки и стоянки в населенных пунктах и вне населенных пунктов. Порядок остановки и стоянки. Условия, во время которых водитель может оставить транспортное средство на остановке и стоянке. Стоянка около тротуара и на тротуарах. Способы постановки транспортного средства на стоянку. Долговременная стоянка вне населенного пункта. Места, где запрещены остановка и стоянка. Вынужденная стоянка и требования к водителю во

время вынужденной остановки и стоянки. Опасные последствия нарушения правил остановки и стоянки.

Тема 6. Проезд перекрестков

Виды и признаки перекрестков. Общие правила движения на перекрестке и переходе проезжей части пешеходами. Преимущество трамвая. Случаи, когда запрещается выезжать на перекресток.

Регулируемые перекрестки. Порядок и очередность движения на регулируемых перекрестках. Преимущество трамвая. Правила проезда перекрестков, где действуют светофоры с дополнительными секциями.

Нерегулируемые перекрестки. Правила проезда перекрестков, созданных равнозначными и неравнозначными дорогами. Очередность проезда, если главная дорога изменяет направление на перекрестке. Случаи проезда перекрестков, когда водитель не может определить главную дорогу, а знаков приоритета нет. Опасные последствия нарушений правил проезда перекрестков.

Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов

Пешеходные переходы и остановки транспортных средств общего пользования. Проезд пешеходных переходов. Остановки маршрутных транспортных средств. Виды пешеходных переходов и остановок маршрутного транспорта. Порядок движения через пешеходные переходы и мимо остановок маршрутных транспортных средств. Преимущества маршрутных транспортных средств. Требования к действиям водителя, который приближается к транспортным средствам с опознавательными знаками «ДЕТИ», остановившимися с включенной аварийной сигнализацией.

Опасные последствия нарушения правил движения через пешеходные переходы и мимо остановок маршрутных транспортных средств.

Движение через железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Требования правил безопасности и порядок движения транспортных средств через железнодорожный переезд. Правила остановки перед железнодорожным переездом. Случаи, когда запрещается двигаться через железнодорожный переезд. Определение количества полос для движения через железнодорожный переезд.

Действия водителя во время вынужденной остановки на переезде. Порядок движения через железнодорожный переезд сельскохозяйственных, дорожных, строительных и других машин и механизмов. Опасные последствия нарушения правил движения через железнодорожный переезд.

Лабораторно-практические работы:

1. Ознакомление с действиями водителей в конкретных условиях дорожного движения. Формирование умения руководствоваться знаками и дорожной разметкой, сигналами светофора и регулировщика.
2. Рассмотрение типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств, макетов, стендов и

программированных учебных материалов. Формирование навыков правильной ориентации, оценки ситуации и прогнозирования ее развития.

3. Ознакомление с действиями водителей в конкретных условиях дорожного движения.

4. Выполнение комплексных заданий с использованием программированного учебного материала.

Тема 8. Особые условия движения

Движение по автомагистралям. Автомагистрали, их основные признаки. Транспортные развязки на автомагистралях. Требования правил дорожного движения относительно движения на автомагистралях. Запреты, которые действуют на автомагистралях. Обязанности водителя во время вынужденной остановки на проезжей части автомагистрали или на обочине.

Движение в жилой зоне. Преимущества пешеходов во время движения в жилой зоне. Особенности требований правил к водителям во время пользования дорогами в жилой зоне.

Приоритет транспортных средств общего пользования. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка. Правила поведения водителя во время начала движения транспорта общего пользования от остановки.

Движение по горным дорогам и крутым спускам. Требования правил относительно движения по горным дорогам и крутым спускам.

Опасные последствия нарушения требований правил движения в жилой зоне по автомагистралям, по горным дорогам и крутым спускам.

Пользование внешними световыми приборами. Особенности движения транспортных средств в темное время суток или в других условиях недостаточной видимости, а также в тоннелях.

Правила пользования ближним и дальним светом фар, габаритными и стояночными огнями. Действия водителя при «ослеплении». Действия водителя во время вынужденной остановки и стоянки на неосвещенных участках дороги в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Правила пользования противотуманными фарами и фонарями, фарой-прожектором и фарой-искателем, опознавательным знаком «Автопоезд».

Опасные последствия нарушения правил пользования внешними световыми приборами.

Движение транспортных средств в колонне. Общие требования к организации движения транспортных средств в колонне. Обозначение транспортных средств, которые движутся в колонне. Расположение транспортных средств колонны на проезжей части. Скорость движения колонны. Требования к водителям транспортных средств колонны и другого транспорта.

Правила движения колонны в темное время суток и в условиях недостаточной видимости.

Буксировка транспортных средств. Способы буксировки транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибком и жестком сцеплении и методом частичной нагрузки.

Случаи, когда буксировка запрещается. Перевозка людей во время буксировки транспортных средств.

Учебная езда. Условия, во время которых допускается учебная езда. Начальная учеба управления транспортными средствами. Требования к ученику, а также к мастеру (инструктору) или лицу, которое учит управлению транспортными средствами. Оборудование механического транспортного средства, на котором проводится обучение. Учебная езда на дорогах. Опасные последствия нарушения требований правил буксировки и учебной езды.

Тема 9. Перевозка людей и грузов

Нормативные требования относительно количества перевозки людей на легковых транспортных средствах. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения во время перевозки людей. Случаи, когда перевозка людей запрещается. Дополнительные правила к перевозке детей. Правила загрузки, размещения и закрепления груза на легковом транспортном средстве. Условия перевозки груза. Случаи, которые требуют согласования с ГИБДД относительно перевозки грузов. Обозначение груза, который перевозится. Оборудование транспортных средств. Опасные последствия нарушения правил перевозки груза. Правила перевозки груза с помощью прицепа.

Тема 10. Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств

Общие требования к техническому состоянию транспортных средств. Требования относительно технического состояния по Правилам дорожного движения. Условия, во время которых эксплуатация транспортных средств запрещается. Требования к техническому состоянию тормозной системы, рулевого управления, внешних световых приборов, колес и шин, двигателя, других элементов конструкции транспортных средств.

Правила, которые определяют последствия нарушения требований к техническому состоянию.

Место нахождения в транспортных средствах медицинской аптечки, огнетушителя, знака аварийной остановки.

Неисправности, при которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это сделать невозможно, — двигаться к месту стоянки или ремонта. Неисправности, при которых дальнейшее движение транспортных средств запрещено.

Опасные последствия нарушения требований к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств.

Выполнение Правил, которые касаются вопросов организации дорожного движения, требующие согласования с ГИБДД.

Тема 11. Номерные и опознавательные знаки, надписи и обозначения

Регистрация (перерегистрация) транспортных средств и прицепов в ГИБДД.

Номерные знаки и надписи, которые являются обязательными для механических транспортных средств. Требования относительно

оборудования транспортных средств номерными и опознавательными знаками, предупреждающими средствами.

Требования к состоянию номерных и опознавательных знаков транспортных средств.

Лабораторно-практические работы:

1. Рассмотрение типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств, макетов, стендов и программных учебных материалов.
2. Выполнение комплексных заданий по программному учебному материалу.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при
дорожно – транспортных происшествиях»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы безопасного управления автомобилем	8	
2.	Безопасность дорожного движения	20	
3.	Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения. Общие положения	20	4
	Всего:	48	4

Тема 1. Основы безопасного управления автомобилем

Рабочее место водителя. Основные органы управления, их размещения. Правильная посадка водителя в автомобиле, регулирование сидения, ремней безопасности, зеркал заднего вида. Положение рук на рулевом колесе и ног на педалях.

Запуск, прогревание и остановка двигателя. Обзор и оценка дорожной ситуации перед началом движения. Пользование предупреждающими сигналами.

Последовательность действий системами управления в начале движения, при увеличении скорости, торможении. Переключение передач в восходящем и нисходящем порядке и включение заднего хода.

Приемы управления рулевым колесом во время изменения направления движения двумя руками, по очереди правой и левой с перехватом. Техника управления одной рукой. Анализ типичных ошибок водителя во время изменения направления движения. Приемы управления тормозной системой. Служебное и экстренное торможение. Способы торможения: медленное, резкое, прерывистое, ступенчатое. Вождение автомобиля в прямом направлении, его размещение на проезжей части. Остановка на обочине дороги, около стоп-линии, дорожного знака. Разворот.

Управление автомобилем в ограниченных проездах. Понятие о динамических габаритах автомобиля. Начало движения с места, остановка и стоянка. Повороты справа, слева и развороты в ограниченных проездах.

Движение через габаритные ворота, развороты с использованием заднего хода, движение задним ходом, маневрирование во время выполнения остановки и стоянки.

Действия водителя во время отработки техники преодоления косогора и холма, заезда автомобиля на эстакаду; железнодорожную платформу.

Выполнение правил во время проезда регулируемого и нерегулируемого железнодорожного переезда.

Управление автомобилем в транспортном потоке. Размещение автомобиля на проезжей части: определение количества полос движения, выбор полосы движения, особенности движения автомобиля по разным полосам. Выбор и поддержание безопасной скорости движения. Движение за автомобилем-лидером. Выбор безопасной дистанции и интервала между транспортными средствами. Выбор скорости движения в потоке.

Управление транспортными средствами в местах остановок маршрутных транспортных средств (автобусов, троллейбусов, трамваев), при встречном разъезде, опережении и обгоне.

Особенности проезда через мосты, эстакады, путепроводы, транспортные развязки и под ними, в тоннелях, через железнодорожные переезды (регулируемые и нерегулируемые).

Оценка и прогнозирование дорожно-транспортных ситуаций. Анализ типичных дорожно-транспортных происшествий.

Управление автомобилем на перекрестках и пешеходных переходах. Проезд перекрестков. Последовательность обзора дорог во время приближения к перекресткам (включая и средства регулирования движения). Управление транспортными средствами во время движения через регулируемые перекрестки. Зона наибольшей безопасности. Выбор оптимальной траектории и скорости во время проезда перекрестков в прямом направлении и с поворотом.

Проезд пешеходных переходов. Последовательность обзора дорог во время приближения к пешеходным переходам. Управление транспортными средствами во время движения через пешеходные переходы, мимо мест большого скопления пешеходов. Особенности поведения детей, их неспособность к правильной оценке дорожных ситуаций, внезапность принятия нелогичных решений. Управление транспортными средствами в местах возможного выхода на дорогу детей (школы, детские площадки, и т.п.).

Управление автомобилем в сложных дорожных условиях. Управление автомобилем в условиях бездорожья, на полевых, лесных, путевых дорогах. Движение через канавы, водные препятствия. Управление автомобилем на дорогах со сниженным коэффициентом сцепления в начале движения, на поворотах, во время торможения, выезда на мокрую или заснеженную обочину. Занос. Причины, при которых возникают заносы. Действия водителя во время заноса автомобиля.

Действия водителя во время отказа рабочего тормоза; разрыва шин во время движения автомобиля; отрыва продольной или поперечной рулевых тяг привода рулевого управления; отрыва колеса от тормозного барабана; во

время отказа гидроусилителя руля. Действия водителя во время возгорания автомобиля, попадания автомобиля в воду, попадания молнии в автомобиль.

Выбор передачи во время движения на крутых подъемах и спусках без переключения передач на сложнопроходимых участках дороги.

Действия водителя с использованием подручных материалов, противобуксовочных средств, лебедки во время выведения автомобиля, который забуксовал.

Управление автомобилем в особых условиях. Буксировка механических транспортных средств.

Вождение автомобиля в условиях бездорожья и горными дорогами. Движение дорогами разного вида. Правила и приемы преодоления разнообразных препятствий.

Движение в автомобильной колонне.

Управление автомобилем в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Причины, которые вызывают трудности во время управления автомобилем в темное время суток и в условиях недостаточной видимости.

Управление автомобилем во время движения на городских и загородных дорогах в темное время суток и в условиях недостаточной видимости, использование световых приборов. Управление автомобилем во время тумана, снегопада, начало движения после умышленной и вынужденной остановок или стоянок. Действия водителя во время «ослепления». Предотвращение «ослепления».

Особенности управления грузовым автомобилем с автоприцепом разрешенной максимальной массой до 750 кг. Зависимость распределения груза для управляемости автомобиля. Управление автомобиля с автоприцепом. Причина заноса автомобиля с автоприцепом и выведения его из заноса.

Проходимость автомобиля с автоприцепом. Влияние груза на центровку автомобиля и его стойкость. Выбор рациональных приемов управления автомобиля с автоприцепом (медленное трогание с места, энергичный разгон, включение передачи, использование наката) в зависимости от конкретных дорожных условий (подъемы, спуски, повороты, подъезд к перекресткам, железнодорожным переездам и т.п.).

Усовершенствование мастерства вождения. Рассмотрение рекомендаций относительно усовершенствования вождения автомобиля.

Тема 2. Безопасность дорожного движения

Эксплуатационные свойства автомобиля и его управление. Понятие о конструктивной безопасности автомобиля. Скорость и ускорение. Силы тяги. Управление автомобилем. Влияние конструкции и технического состояния шин на управление автомобилем. Особенности управления автомобилем с передними ведущими колесами.

Пассивная безопасность автомобиля. Ремни безопасности.

Дорожные условия и их влияние на управление автомобилем. Классификация автомобильных дорог. Основные элементы автомобильных дорог, и их характеристика.

Покрытие. Проезжая часть и обочина. Дороги у населенных пунктов, за пределами населенных пунктов, сельские дороги. Автомагистрали. Особенности дорог в горах.

Влияние дорожных условий на вождение автомобиля. Особенности движения на дорогах в тумане.

Пользование дорогами в осенне-зимний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами.

Дорожно-транспортные происшествия. Классификация дорожно-транспортных происшествий и их причины. Понятие о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии.

Особенности аварийности в городах, на дорогах вне населенных пунктов, в сельской местности.

Условия, которые способствуют возникновению дорожно-транспортных происшествий. Состояние транспортных средств и состояние дороги, наличие регулирования дорожного движения и другие условия.

Статистика дорожно-транспортных происшествий. Причины дорожно-транспортных происшествий в зависимости от времени года, дней недели, времени суток, категории дорог, видов транспортных средств и других факторов. Мероприятия, которые предотвращают ДТП. Условия предупреждения дорожно-транспортных происшествий. Понятие об экспертизе дорожно-транспортных происшествий.

Тема 3. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения. Общие положения

Дорожно-транспортный травматизм. Принципы организации медицинской помощи потерпевшим. Юридические аспекты в вопросах предоставления медицинской помощи потерпевшим. Медицинская аптечка для снаряжения транспортных средств.

Основы анатомии и физиологии человека. Организм человека. Органы дыхания, сердечнососудистая система, их функции. Характеристика сосудов. Размещение основных кровеносных сосудов, места для прижатия артерий. Пульс, его характеристика. Опорно-двигательный аппарат. Мышцы и связки. Центральная нервная система.

Состояния, опасные для жизни человека. Кровотечение, его виды и признаки. Раневая инфекция, асептика и антисептика. Остановка сердца: причины, признаки. Солнечный и тепловой удары, их признаки.

Отравление угарным газом, его признаки.

Первая помощь человеку в ДТП. Общие понятия о первой помощи лицам, которые пострадали при несчастных случаях или в дорожно-транспортных происшествиях.

Ушибленные места, растяжения и вывихи: признаки, осложнения, первая помощь.

Переломы: виды и признаки, осложнения при переломах. Предоставление первой помощи при переломах челюсти, ключиц, ребер, хребта и костей таза. Правила наложения шин.

Травма груди и живота: виды и признаки. Пневмоторакс. Первая помощь. Особенности транспортировки.

Остановка дыхания. Техника и способы искусственного возобновления дыхания. Обморок: признаки, первая помощь.

Ожоги тепловые и химические. Поражение электрическим током. Отравление газами, этиловым бензином, антифризом.

Предоставление первой помощи при тепловых и солнечных ударах, ожогах, отравлениях газами, замерзании, обморожении и утоплении.

Первая помощь при отравлении угарным газом.

Последовательность в предоставлении помощи потерпевшим в ДТП.

Определение и срочное прекращение действия травмирующего фактора, высвобождение потерпевшего из транспортного средства. Предоставление первой помощи.

Правила и средства перенесения потерпевшего. Правила и способы транспортировки потерпевшего различными видами транспортных средств. Действие алкоголя и наркотиков на работоспособность водителя.

Опасные последствия употребления алкоголя, наркотиков и лекарств, которые негативно влияют на состояние человека, снижают скорость реакции, ослабляют внимание, ухудшают зрительное ощущение, вызывают сонливость и неотвратимые изменения в организме.

Лабораторно-практические работы:

1. Отработка техники остановки кровотечения, наложения повязок, предоставления первой помощи.
2. Отработка техники предоставления помощи в ДТП: последовательность действий предоставления помощи при ДТП.
3. Нарботка навыков предоставления первой помощи.

Типовая учебная программа по дисциплине «Профессиональная этика и культура вождения»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы психофизиологии труда и поведения водителя	6	
2.	Профессиональная этика	6	
3.	Культура поведения на улицах и дорогах	4	
	Всего:	16	-

Тема 1. Основы психофизиологии труда и поведения водителя

Индивидуальные качества водителя: ощущение и восприятие, сенсорные и умственные навыки в оценке и прогнозировании дорожно-транспортных ситуаций (происшествий).

Оценка времени, расстояния и скорости движения. Время реакции водителя.

Понятие о сложной и простой реакции. Факторы, от которых зависит реакция. Общая характеристика чувствительности. Объем, концентрация, распределение и перевод чувствительности.

Характеристика ощущения: зрительного, слухового, осязательного, вестибулярного, световая чувствительность.

Зрение и его характеристика. Острота зрения. Поле зрения. Глазомер. Адаптация (возобновление зрения) при внезапном переходе от света к темноте и наоборот. «Ослепление». Изменение поля зрения от скорости движения и плотности транспортного потока. Зрительные иллюзии, ошибки в оценке дорожных обстоятельств. Действие алкоголя, наркотиков, никотина и медикаментов на надёжность водителя.

Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации.

Психофизиологические качества водителя: подготовленность, моральная стабильность, работоспособность. Влияние мастерства, образования, стажа работы и возраста на надёжность водителя. Дисциплинированность, эмоциональная стойкость, выносливость, самообладание. Движения, сенсорные и умственные навыки водителя и методы их усовершенствования. Работоспособность, утомляемость, длительность и интенсивность физических и психофизиологических нагрузок.

Стрессовое состояние. Средства его предупреждения и устранения, приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния. Понятие об аутогенной тренировке.

Пути повышения работоспособности водителей, сохранения их здоровья для обеспечения безопасности движения.

Организация питания и отдыха водителей. Требования к рабочему месту водителя, микроклимат кабины.

Тема 2. Профессиональная этика

Понятие этики поведения. Социальная система, определяющая установленные нормы и стандарты поведения человека. Влияние психофизиологических особенностей водителя на его поведение.

Этика водителя и его взаимоотношения с другими водителями транспортных средств, с работниками ГИБДД и лечебных учреждений. Культура обслуживания пассажиров, заказчиков транспортных средств. Особенное внимание водителя к детям, людям преклонных лет, инвалидам, пешеходам с явными признаками ограниченности передвижения.

Влияние морально-психологического климата в коллективе предприятия на поведение водителя.

Этика водителя во время дорожно-транспортных происшествий, взаимодействие с окружающей средой. Этика водителя в конфликтных ситуациях.

Тема 3. Культура поведения на улицах и дорогах

Водительская культура и влияние общества. Гармония отношений между водителями и пешеходами. Составляющие водительской культуры и антикультуры.

Соблюдение Правил дорожного движения как главный элемент культуры водителя. Водительская культура в отношении охраны окружающей среды. Животные на дорогах и отношение к ним. Запрет на курение в салоне. Состояние улиц и дорог и культура водителя. Проявление культуры

водителя в отношении к звуковым сигналам, во внешнем виде автомобиля, методе торможения, методе обгона и тому подобное.

Водительская культура в медицинском аспекте. Недомогание и влияние на управление автомобилем. Культура вождения при приеме лекарственных препаратов. Вождение во время болезней и в пожилом возрасте. Влияние запахов.

Культура движения пешеходов. Основные требования. Правила дорожного движения в культуре пешеходов. Культура преодоления пешеходного перехода. Антикультура пешеходов. Культура движения велосипедистов и водителей мопедов.

Факторы корректного вождения. Культура движения при сложных погодных условиях. Культура перевозки грузов.

Взаимопомощь водителей на улицах и дорогах.

Практическое управление транспортным средством

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Начальные упражнения по вождению в условиях маневровой площадки	5
2	Вождение на маневровой площадке	12
	Первая контрольная проверка	20мин.
3.	Вождение на дорогах с малой интенсивностью движения	10(4)
4.	Вождение на дорогах с высокой интенсивностью движения	14(4)
	Вторая контрольная проверка	15мин.
5.	Вождение в особых условиях	10
6.	Усовершенствование техники управления	8
7.	Квалификационная пробная работа	25мин.
	Всего:	60

Примечание: В скобках указано количество часов, выделенных из общего количества для вождения автомобиля в темное время суток.

Тема 1. Начальные упражнения по вождению в условиях маневровой площадки

Посадка на рабочем месте водителя. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами и сигнализации автомобиля, правила пользования ими. Приемы действий органами управления и сигнализации.

Отработка приемов правильной посадки на рабочем месте водителя, правильного положения рук на рулевом колесе и ног на педалях. Регулировка сиденья, зеркал заднего вида, подгонка ремня безопасности.

Запуск двигателя. Наблюдение за контрольно-измерительными приборами.

Приемы действия и взаимодействия органами управления, сигнализации при имитации начала движения, движения по прямой, направо и налево, перед остановкой.

Приемы управления автомобилем.

Трогание автомобиля с места, движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Регулирование скорости движения. Повороты направо и налево, торможение, остановка.

Развитие навыков управления: положение рук на рулевом колесе, руление направо и налево двумя руками в том числе и с перехватом, попеременно правой и левой рукой, с увеличением интенсивности поворотов рулевого колеса.

Отработка навыков взаимодействия органами управления перед началом движения, во время вождения на разных передачах с разворотами, поворотами, медленного и срочного торможения, при остановке. Движение задним ходом. Развороты в неограниченном и ограниченном проезде. Остановка и стоянка.

Тема 2. Вождение на маневровой площадке

Подготовка к выезду. Контрольный осмотр автомобиля.

Запуск двигателя, проверка показаний контрольно-измерительных приборов. Тренировки в трогании с места, при движении по прямой, поворотах направо и налево. Приемы плавного торможения. Движение с небольшой скоростью.

Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Остановка.

Движение задним ходом по прямой с поворотом, разворот без применения и с применением заднего хода.

Движение с разной скоростью. Движение по прямой с переключением передач. Разгон. Изменение скорости регулировкой положения дроссельной заслонки. Переключение передач в восходящем и нисходящем порядке.

Последовательный переход на более низкую передачу. Переход на более низкую передачу без соблюдения последовательности выполнения различных способов торможения (медленное, срочное, прерывистое).

Движение в разных направлениях. Повороты вправо, влево. Движение между препятствиями с поворотами направо, налево. Движение задним ходом с использованием различных способов наблюдения за дорогой через заднее окно, боковое окно, открытую дверь кабины, с помощью зеркал заднего вида. Движение задним ходом с поворотами направо, налево в неограниченных и ограниченных проездах. Движение задним ходом на протяжении стены, остановка. Отъезд от стены. Движение задним ходом на подъеме.

Маневрирования в ограниченных проездах. Постановка автомобиля на стоянку в бокс передним и задним ходом прямо и с поворотом. Проезд габаритного тоннеля прямо и с поворотом, передним и задним ходом.

Въезд в габаритный дворик прямо и с поворотом, маневрирование и выезд из него передним ходом. Остановка автомобиля передним и задним ходом у

условного тротуара, между двумя автомобилями на стоянке, на обочине, перед стоп-линией, у выбранного ориентира, знака.

Преодоление препятствий передним и задним ходом: пути, путевого моста, выбоины, холма - с остановкой во впадине попеременно передними и задними колесами на спуске; седловины - с остановкой во впадине попеременно передними и задними колесами без торможения; выезд на «клин» передними колесами автомобиля с остановкой на вершине и удержанием на 2-3 секунды.

Преодоление косогора, имеющего уклон влево или вправо; холма с остановкой и трогание с места на подъеме и спуске. Вождение на участках, где созданы опасные условия: железнодорожный переезд без шлагбаума и со шлагбаумом, проезд перекрестков, остановок маршрутных транспортных средств, внезапное появление пешехода и тому подобное.

Отработка упражнений на маневровой площадке по вождению грузового автомобиля с автоприцепом разрешенной максимальной массой не более 750 кг.

Первая контрольная проверка.

Во время контрольной проверки выполняются задачи:

трогание с места, разгон и переключение передач в восходящем; нисходящем порядке, соблюдение последовательности, остановка; движение по прямой, остановка на заданном месте, маневрирование в ограниченном проезде, повороты, развороты, остановка и трогание с места на подъеме; маневрирование задним ходом, заезд в бокс; проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков, железнодорожных переездов; объезд, обгон, встречный разъезд.

Тема 3. Вождение на дорогах с малой интенсивностью движения

Движение по прямой, следование за транспортом с соблюдением необходимой дистанции и скорости. Остановка на обочине и восстановление движения.

Проезд перекрестков прямо, с поворотом направо, налево. Движение по дорогам с ограниченной видимостью, подъемами и спусками. Остановка и трогание с места. Движение на мостах, путепроводах, в тоннелях. Проезд железнодорожных переездов со шлагбаумом, без шлагбаума. Объезд, обгон, встречный разъезд.

Приемы маневрирования на АЗС.

Вождение автомобиля на дорогах в населенных пунктах. Движение в транспортном потоке. Перестроение в рядах во время движения по улицам с многорядным движением. Обгон и объезд с соблюдением безопасных интервалов и дистанций. Проезд остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов. Остановка у тротуара и начало движения.

Выезд со второстепенной дороги. Встречный разъезд узкими улицами. Проезд Т-, V-, X- образных перекрестков прямо, с поворотами направо; налево. Проезд через площадь. Вождение по улицам с трамвайным движением с поворотом направо, налево и разворотом.

Отработка упражнений на грузовом автомобиле с автоприцепом разрешенной максимальной массой не более 750 кг.

Тема 4. Вождение на дорогах с высокой интенсивностью движения

Движение в транспортном потоке, съезд на второстепенную дорогу. Выезд со второстепенной дороги на главную. Движение по эстакадам.

Движение на закругленных участках дорог, виражах, на подъемах и спусках, на мостах, путепроводах, в тоннелях. Обгон, встречный разъезд в местах сужения дороги. Встречный разъезд на поворотах. Проезд железнодорожных переездов, населенных пунктов и остановок маршрутных транспортных средств в населенных пунктах.

Вождение грузового автомобиля на дорогах в населенных пунктах. Выезд на дорогу. Остановка у тротуара и начало движения. Движение в транспортном потоке. Перестроение в рядах, обгон транспортных средств. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств. Остановка у тротуара. Парковка. Движение по дорогам с односторонним движением. Развороты на дорогах, движение через мосты, путепроводы, тоннели. Проезд сложных регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд перекрестков в транспортном потоке, повороты и развороты на перекрестке.

Вторая контрольная проверка

Во время контрольной проверки выполняются задания:

- трогание от тротуара (обочины);
- разгон до наивысшей передачи и переход к низшей;
- движение с разной скоростью, остановка;
- управления в транспортном потоке с малой и большой интенсивностью движения;
- объезд, обгон, встречный разъезд;
- маневрирования в ограниченном проезде;
- остановка и трогание с места на подъемах;
- проезд перекрестков, железнодорожных переездов.

Тема 5. Вождение в особых условиях

Вождение автомобиля по бездорожью. Выезд на грунтовую дорогу. Проезд населенных пунктов. Движение по объездным путям, встречный разъезд. Движение на крутых поворотах, подъемах и спусках. Проезд по деревянным мостам, лесным, путевым и другим дорогам. Движение на снежных дорогах, через ледовые переправы (если позволяют конкретные условия), мокрой траве.

Буксировка автомобиля. Сцепление автомобилей жесткой и гибкой сцепкой с соблюдением требований безопасности. Проверка надёжности сцепления. Буксировка автомобиля на сцепке по прямой, на поворотах, подъемах (спусках). Остановка у тротуара (обочины). Выезд в ворота, отцепление.

Отработка упражнений на грузовом автомобиле с автоприцепом разрешенной максимальной массой не более 750 кг.

Тема 6. Усовершенствование техники управления

Усовершенствование техники управления автомобилем.

Усовершенствование навыков маневрирования в ограниченных проездах, маневрирование задним ходом.

Сложное и срочное маневрирование. Срочный разгон и торможение.
Усовершенствование навыков управления автомобилем на дорогах.
Движение и маневрирование в интенсивном транспортном потоке.
Взаимодействие с пешеходами и другими участниками дорожного движения.
Перестроение, объезд, обгон, остановка, трогание с места остановки.
Тренировка в умении руководствоваться дорожными знаками и разметкой.
Прогнозирование развития аварийных ситуаций и действия водителя по их предупреждению.
Приемы экономичного вождения автомобиля: медленное трогание с места, энергичный разгон, выбор оптимальной скорости движения и передачи, прогнозирование характера движения транспортного потока, использование сил инерции.
Отработка упражнений с контраварийной подготовки.
Разгон и приемы срочного торможения, и маневрирования на скользком покрытии. Управление при заносе. Объезд внезапно возникшего препятствия.
Действия водителя при «ослеплении». Приемы и действия водителя при заносе автомобиля. Отработка скоростного и срочного маневрирования.
Экстренное торможение. Усовершенствование навыков выполнения упражнений по скоростному управлению рулевым колесом с целью стабилизации автомобиля во время занесения малой амплитуды; во время занесения средней амплитуды; во время ритмичного заноса.

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «D»

Типовой учебный план

№ п/п	Изучаемые дисциплины	Количество часов	
		всего	из них, на ЛПЗ
1.	Основы законодательства	12	
2.	Охрана труда и окружающей среды	12	
3.	Устройство и эксплуатация транспортного средства	52	
4.	Правила дорожного движения	100	22
5.	Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при дорожно – транспортных происшествиях	48	6
6.	Профессиональная этика и культура вождения	10	
7.	Практическое управление транспортным средством	30	
	Всего:	264	28

Кабинеты:

1. Устройства и эксплуатации автотранспортных средств категории «D».
2. Охраны труда.
3. Правил дорожного движения.
4. Безопасности дорожного движения.

Примечание: Возможное совмещение кабинетов:

- устройства, эксплуатации автотранспортных средств категории «D» и охраны труда;
- правил дорожного движения и безопасности дорожного движения.

Маневровая площадка для упражнений по начальному вождению, общей площадью 320 кв.м.

Типовая учебная программа по дисциплине «Основы законодательства»

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Основы автотранспортного права	2
2.	Правила перевозки пассажиров и багажа	2
3.	Законодательство об охране природы	4
4.	Ответственность за нарушение законодательства	4
	Всего:	12

Тема 1. Основы автотранспортного права

Основные нормативные акты о труде. Право собственности на транспортные средства.

Основные нормативные акты, которые действуют на автомобильном транспорте. Категории автомобильного транспорта.

Тема 2. Правила перевозки пассажиров и багажа

Правила перевозки пассажиров и багажа автомобильным транспортом.

Право собственности, субъекты прав собственности на транспортные средства. Приобретение, регистрация, содержание и эксплуатация транспортных средств.

Положение о проведении технического осмотра. Цель, методы, периодичность и порядок проведения технических осмотров.

Тема 3. Законодательство об охране природы

Ответственность владельцев за техническое состояние транспортных средств. Налоговый сбор на транспортное средство и его работу.

Значимость охраны природы.

Характеристика законодательства об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

Автомобиль как источник загрязнения окружающей среды.

Тема 4. Ответственность за нарушение законодательства

Административная ответственность за нарушение Правил дорожного движения.

Социально-экономические и правовые последствия дорожно-транспортных происшествий и нарушений Правил дорожного движения. Понятие и виды правонарушений, ответственность по действующим правилам. Понятие и виды административных нарушений. Административная ответственность и отличие ее от других видов ответственности. Понятие и виды административных взысканий. Органы, налагающие административные взыскания, и порядок их выполнения.

Понятие материальной ответственности за убытки, которые были нанесены по вине водителя.

Уголовная ответственность за транспортные преступления.

Понятие о преступлении на автотранспорте и его признаки. Состав преступления.

Виды автотранспортных преступлений. Характеристика автотранспортных преступлений.

Права и обязанности потерпевшего и водителя.

Права и обязанности водителя, привлеченного к уголовной ответственности.

Уголовно-правовые последствия за совершенные автотранспортные преступления.

Ответственность за причинение материального вреда и вреда природе.

Возмещение убытков, которые возникли во время ДТП.

Типовая учебная программа по дисциплине «Охрана труда и окружающей среды»

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Правовые и организационные основы охраны труда	3
2.	Правила охраны труда в отрасли транспортного хозяйства	5
3.	Охрана окружающей среды	4
	Всего:	12

Тема 1. Правовые и организационные основы охраны труда

Законодательство об охране труда, законодательство о пожарной безопасности, законодательство об охране природы и окружающей среды. Основные задания системы стандартов безопасности труда: уменьшение и устранение опасных и вредных производственных факторов, создание эффективных способов защиты работников.

Тема 2. Правила охраны труда в отрасли транспортного хозяйства

Общие вопросы безопасности труда. Список работ с повышенной опасностью при обслуживании и эксплуатации транспортных средств категории «D». Требования безопасности труда при обслуживании и эксплуатации автотранспорта и использование при этом механизмов, приборов и оборудования. Опасные зоны при эксплуатации и обслуживании автотранспортных средств. Световая и звуковая сигнализация.

Предупреждающие надписи. Сигнальные окрашивания. Знаки безопасности.

Опасность и вредность веществ и материалов, используемых в автотранспорте. Средства индивидуальной защиты от опасных и вредных производственных факторов: спецодежда, спецобувь, приспособления, оборудование, специнструменты. Обязательный комплект запчастей, приспособлений, инструментов, веществ и материалов, необходимых для безопасной эксплуатации автотранспортных средств.

Требования охраны труда в учебно-производственных помещениях образовательных учреждений, организаций.

Тема 3. Охрана окружающей среды

Нормативно-правовые акты в сфере охраны окружающей среды. Обеспечение охраны окружающей среды владельцами автомобильного транспорта и предприятиями автомобильной отрасли.

Типовая учебная программа по дисциплине «Устройство и эксплуатация транспортного средства»

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Общее устройство транспортного средства категории «D»	2

2.	Система технического обслуживания и ремонта. Диагностика технического состояния	3
3.	Охрана труда во время технического обслуживания и ремонта прицепов и полуприцепов	2
4.	Особенности устройства двигателей автобусов и основы их технического обслуживания	8
5.	Особенности устройства системы питания	10
6.	Особенности устройства системы электрооборудования автобусов	8
7.	Особенности устройства трансмиссии	8
8.	Особенности механизмов управления	4
9.	Особенности устройства кузова и дополнительного оборудования транспортного средства	3
10.	Организация эксплуатации пассажирского автотранспорта	4
	Всего:	52

Тема 1. Общее устройство транспортного средства категории «D»

Краткое ознакомление с целями предмета. Общее устройство и характеристика автотранспортных средств категории «D».

Тема 2. Система технического обслуживания и ремонта. Диагностика технического состояния

Положение о техническом состоянии и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. Виды и периодичность технического обслуживания. Виды и методы проведения ремонта автобусов. Виды диагностики. Основные стенды, приборы и механизмы для проведения диагностики технического состояния автотранспортных средств категории «D». Место диагностики в процессе технического обслуживания автобусов и ее значение.

Тема 3. Охрана труда во время технического обслуживания и ремонта прицепов и полуприцепов

Правила безопасности труда во время проведения технического обслуживания и ремонта. Электробезопасность и пожарная безопасность во время ремонта и технического обслуживания автобусов. Правила поведения со взрывоопасными и пожароопасными жидкостями. Общие правила охраны труда во время работы с механизмами и инструментами, которые используются при техническом обслуживании.

Тема 4. Особенности устройства двигателей автобусов и основы их технического обслуживания

Общее устройство и принцип действия системы кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов. Общее устройство и принцип действия системы смазки и охлаждения. Особенности устройства и технического обслуживания. Техническое обслуживание механизмом и систем двигателя.

Тема 5. Особенности устройства системы питания

Особенности устройства и принцип действия приборов системы питания. Общее устройство и принцип действия системы питания дизельных двигателей.

Общее устройство и принцип действия двигателей с газобаллонным оборудованием.

Техническое обслуживание систем питания.

Тема 6. Особенности устройства системы электрооборудования автобусов

Общее устройство и принцип действия схем электрооборудования автобусов.

Неисправности электрооборудования, признаки и причины их возникновения. Методы поиска неисправностей и их устранение.

Тема 7. Особенности устройства трансмиссии

Общее устройство и принцип действия агрегатов трансмиссии автобусов. Гидромеханическая передача.

Неисправности агрегатов трансмиссии, признаки и причины их возникновения. Методы устранения.

Тема 8. Особенности механизмов управления

Общее устройство и принцип действия рулевых механизмов и рулевых приводов автобуса.

Неисправности рулевого управления. Признаки и причины их возникновения, методы устранения.

Общее устройство и принцип действия тормозной системы с пневматическим приводом. Тормозной кран. Тормозные камеры. Стояночная тормозная система. Компрессор.

Неисправности тормозной системы, признаки и причины их возникновения, методы устранения. Регулировка тормозной системы.

Тема 9. Особенности устройства кузова и дополнительного оборудования транспортного средства

Особенности устройства кузова транспортных средств категории «D». Механизмы управления дверьми транспортных средств категории «D». Стеклоподъемники, стеклоочистители и стеклоомыватели. Система вентиляции кузова. Неисправности кузова и дополнительного оборудования.

Техническое обслуживание кузова и дополнительного оборудования.

Тема 10. Организация эксплуатации пассажирского автотранспорта

Предназначение и структура пассажирских автомобильных предприятий. Основные функции служб и отделов пассажирского автотранспортного предприятия. Основные показатели использования пассажирского подвижного состава и вместимости автобусов. Скорость и регулярность движения маршрутных автобусов на маршруте. Коэффициент использования вместимости автобусов. Показатели качественного обслуживания пассажиров. Основные формы работы водителей автобусов и организация движения автобусов в часы пик.

Виды автобусных маршрутов. Организация движения автобусов и перевозок пассажиров. Подготовка к выезду автобуса на линию. Работа водителя автобуса, на маршруте, согласно с графиком и расписанием движения. Обязанности водителя, который работает без кондуктора. Действия водителя на сигнал пассажиров (кондуктора) в случае эвакуации пассажиров.

Понятие этики поведения. Социальная система, которая определяет некоторые нормы и стандарты поведения человека. Влияние психофизического состояния водителя на его поведение. Культура обслуживания пассажиров, заказчиков транспортных средств. Влияние стрессовых ситуаций на поведение водителя.

Тарифы и билетная система на пассажирском автотранспорте.

Заполнение дорожных (маршрутных) листов. Диспетчерское управление работой автобусов. Координация работы пассажирского транспорта. Контрольно-ревизионная служба на пассажирском транспорте.

Особенности работы маршрутных такси и ведомственных автобусов.

Организация перевозок пассажиров маршрутными такси. Режим работы и отдыха водителей автобусов. Основы организации одной, - полтора, - двух, - трехсменной работы водителей автобусов. График работы. Организация внутрисменного отдыха водителей.

Типовая учебная программа по дисциплине «Правила дорожного движения»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Нормативные документы в сфере дорожного движения. Обязанности и права участников дорожного движения	6	
2.	Дорожные знаки, дорожная разметка	12	
3.	Порядок движения, остановки и стоянки транспортных средств	14	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-3</i>	4	4
4.	Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов	12	
5.	Особые условия движения. Перевозка людей и грузов	12	
6.	Нормативно-правовые акты, регулирующие выполнение пассажирских перевозок	10	
7.	Требования к техническому состоянию и оборудованию пассажирского автотранспорта	6	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-7</i>	24	24
	Всего:	100	28

Тема 1. Нормативные документы в сфере дорожного движения. Обязанности и права участников дорожного движения

Правила дорожного движения и их значение в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Закон «О дорожном движении». Международные конвенции о дорожном движении, знаки, сигналы и др. Правила дорожного движения как правовая основа дорожного движения, цель которой создание безопасных условий для его участников.

Общая структура и основные требования Правил дорожного движения. Порядок введения ограничений в дорожном движении, соответствие ограничений, инструкций и других нормативных актов требованиям дорожного движения.

Обязанности и права водителей транспортных средств, пешеходов и пассажиров. Общие обязанности и права водителей. Обязанности и права водителей транспортных средств со специальными сигналами. Обязанности и права пешеходов и пассажиров.

Тема 2. Дорожные знаки, дорожная разметка

Дорожные знаки и их значение в общей системе организации дорожного движения. Новые знаки и их применение. Названия знаков и зона их действия. Особенности применения временных знаков. Порядок введения новых знаков.

Дорожная разметка и ее характеристика. Назначение и условия применения каждого вида разметки. Дорожное оборудование как вспомогательный способ обеспечения регулировки дорожного движения.

Действия водителей в соответствии с требованиями дорожной разметки и дорожного оборудования. Организация дорожного движения с помощью светофоров и регулировщика.

Тема 3. Порядок движения, остановки и стоянки транспортных средств

Предупреждающие сигналы, их виды, значения и правила пользования ими. Начало движения, изменение направления движения, маневрирование.

Требования к расположению транспортных средств на проезжей части вне населенных пунктов и в населенных пунктах. Скорость движения, дистанция и интервал. Встречный разъезд и обгон. Правила выполнения остановки и стоянки.

Правила выполнения остановки и стоянки во время высадки и посадки пассажиров на специально оборудованных остановках пассажирского транспорта. Остановки по требованию. Правила их выполнения.

Требования к водителю при вынужденной остановке и стоянке. Правила проезда перекрестков. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков.

Лабораторно-практические работы по темам 1-3:

1. Выполнение заданий по формированию правильной оценки ситуации и прогнозирование ее развития во время проезда перекрестков.

2. Рассмотрение типовых дорожно-транспортных ситуаций проезда перекрестков с использованием технических средств, макетов и стендов.

3. Решение комплексных заданий с использованием программированного учебного материала.

Тема 4. Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов

Преимущество маршрутных транспортных средств. Требования правил к порядку движения через пешеходные переходы и между остановок маршрутных транспортных средств.

Требования правил и порядок движения транспортных средств через железнодорожные переезды.

Тема 5. Особые условия движения. Перевозка людей и грузов

Требования правил движения транспортного средства в организованной колонне.

Условия перевозки пассажиров. Перевозка детей.

Правила размещения, закрепление груза при перевозке в багажном отделении.

Условия перевозки грузов.

Тема 6. Нормативно-правовые акты, регулирующие выполнение пассажирских перевозок

Нормативно-правовые акты, регулирующие перевозку пассажиров. Особенности выполнения пассажирских перевозок. Перевозка детей. Обеспечение безопасности пассажиров.

Тема 7. Требования к техническому состоянию и оборудованию пассажирского автотранспорта

Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортного средства, которое предназначено для перевозки пассажиров.

Неисправности, при которых дальнейшее движение транспортного средства запрещено. Опасные последствия нарушения требований к техническому состоянию и оборудованию транспортного средства.

Требования правил к оформлению номерных знаков, надписей и обозначений. Предупреждающие средства, обозначения, особенности их применения.

Лабораторно-практические работы по темам 1-7:

1. Рассмотрение типовых дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств, макетов, стендов и программных учебных материалов.

2. Решение комплексных заданий с использованием программированного учебного материала.

Типовая учебная программа по дисциплине «Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при дорожно-транспортных происшествиях»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Безопасность дорожного движения	10	
2.	Психофизиологические особенности работы водителей	4	

3.	Особенности управления автобусом	14	
4.	Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения. Общие положения	20	6
	Всего:	48	6

Тема 1. Безопасность дорожного движения

Эксплуатационные особенности автотранспортных средств категории «Д» и его управление. Понятие о конструктивной безопасности автобуса. Дорожные условия и их влияние на управляемость автобуса.

Классификация автомобильных дорог. Основные элементы автомобильных дорог и их характеристика. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проездной части, свежее покрытие (гравийное, смоляное) дороги, спуски, подъемы, подъезды к мостам и железнодорожным переездам, опасные повороты, перекрестки на одном и на разных уровнях, их влияние на безопасность движения.

Анализ дорожно-транспортных происшествий на опасных участках дорог. Обязательное первоначальное изучение будущего маршрута и его опасных участков. Покрытие. Проезжая часть обочины. Дороги в населенных пунктах, вне населенных пунктов, сельские дороги. Автомагистрали. Особенности дорог в горной местности.

Влияние дорожных условий на вождение автотранспортного средства.

Особенности движения в туман.

Движение по дорогам в осеннее – зимний и весенний периоды.

Движение по зимним дорогам.

Статистика дорожно-транспортных происшествий. Разделение происшествий по временам года, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств. Особенности аварийности в населенных пунктах, на дорогах вне населенных пунктов. Состояние дорожно-транспортной дисциплины и мероприятия по её укреплению.

Меры, предотвращающие ДТП. Условия предупреждения дорожно-транспортных происшествий. Понятие про экспертизу дорожно-транспортных происшествий.

Тема 2. Психофизиологические особенности работы водителей

Психофизиологические качества водителя: ощущение и восприятие, мышление и память, подготовленность и моральная устойчивость, эмоциональная устойчивость, выносливость, самообладание, трудоспособность, мастерство, образование. Стаж работы и возраст в системе «водитель-автомобиль-среда движения».

Производственные факторы, влияющие на трудоспособность водителя автобуса, влияние микроклимата и состояния рабочего места. Влияние взаимоотношений в коллективе предприятия на психическое состояние водителя. Влияние режима труда и отдыха водителя на безопасность движения. Стрессовое состояние, его предупреждение и устранение. Приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния. Пути повышения трудоспособности водителей, сохранения их здоровья для

обеспечения безопасности движения. Особенности психофизиологических качеств водителя в условиях работы в отрасли пассажирских перевозок.

Тема 3. Особенности управления автобусом

Эксплуатационные особенности автобусов и их влияние на безопасность движения. Конструктивная безопасность автобуса: активная, пассивная, послеаварийная. Силы, действующие на автобус во время прямолинейного движения. Центр тяжести, его влияние на устойчивость автобуса при поворотах, подъемах, спусках. Силы сопротивления подъема и спуска. Сцепление колес автобуса с дорогой. Сила инерции. Сила тяжести. Скорость и ускорение. Смена величины коэффициента сцепления колес автобуса с покрытием дорог в зависимости от климатических условий, состояния шин и дорог, скорости движения. Силы, действующие на автобус во время торможения. Остановочный и тормозной путь. Причина заноса автобуса и выведение его из заноса. Управляемость. Проходимость. Влияние груза на положение центра тяжести и его устойчивость. Опасные участки перегруза автотранспортного средства. Опасные последствия перевозки большого количества пассажиров.

Особенности управления автотранспортным средством на дорогах с большой интенсивностью движения. Специфические условия автобусных маршрутов (характер перекрестков, поворотов, пешеходных переходов, профиля дороги и т.д.) и прогнозирование возможных изменений дорожной обстановки. Движение в транспортном потоке. Выбор оптимальной скорости движения, дистанции и интервала. Маневрирование на дороге. Особенности управления в местах возможного выхода на дорогу детей; во время движения мимо неподвижных препятствий; на дорогах с трамвайными путями. Приемы вождения на опасных поворотах, перекрестках, площадях, во время встречного разъезда, опережения, обгона. Особенности управления на грунтовых дорогах, дорогах с неровной поверхностью, глубокой колеей.

Особенности управления автотранспортным средством при различных дорожных условиях. Признаки опасных гидрометеорологических явлений, их оценка с точки зрения безопасности движения. Особенности и приемы управления автобусом в различных метеорологических условиях: во время снегопадов, вьюг, гололедицы, ливня, густого тумана, пыльных бурь и при таких же метеорологических условиях, но в темное время суток, на дорогах в населенных пунктах и вне населенных пунктов (трогание с места стоянки или остановки, выбор оптимальной скорости и дистанции, интервала, вывод автобуса из заносов, торможение и т.д.)

Характерные ошибки водителей во время управления автобусом в сложных метеорологических условиях и их опасные последствия.

Особенности управления автобусом на дорогах в горной местности. Особенности работы двигателя, механизмов и систем на большой высоте, подготовка автобуса к таким условиям. Преодоление минимального радиуса поворота, особенности встречного разъезда на дорогах в горной местности, движение на перевалах, скользких подъемах и спусках, остановка на узких участках дороги, проезд мостов и т.д. Случаи, при которых движение

автотранспорта не разрешается (густой туман, снежные заносы, гололед, сход лавин и т.д.).

Принципы экономной эксплуатации автомобильного транспорта.

Причины повышенного расхода топлива и загрязнение окружающей среды. Факторы, от которых зависит эффективное и экономное использование топлива. Влияние атмосферных условий на затраты топлива. Поддержание работы двигателя в режиме, соответствующем наименьшему расходу топлива на месте и во время движения. Выбор рациональных приемов управления автобусом (плавное трогание с места, энергичный разгон, включение передач, использование наката) в зависимости от конкретных дорожных условий (подъемы, спуски, повороты, подъезды к перекресткам, железнодорожным переездам и т.д.). Роль водителя в экономии топлива и смазочных материалов.

Дорожно-транспортные ситуации, стадии их развития. Предвидение развития дорожно-транспортных ситуаций. Ситуационный анализ возможных дорожно-транспортных происшествий в зависимости от поведения других водителей и участников дорожного движения. Исполнение водителем обязанностей кондуктора-контролера.

Тема 4. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения. Общие положения

Дорожно-транспортный травматизм. Принципы организации медицинской помощи потерпевшим. Юридические аспекты по вопросам оказания медицинской помощи. Медицинская аптечка для оснащения транспортного средства.

Состояния, опасные для жизни человека. Кровотечение, его виды и признаки. Инфекции ран, асептика и антисептика. Остановка сердца: причины, признаки. Отравление угарным газом, его признаки.

Первая помощь человеку в ДТП. Общие понятия о первой помощи лицам, которые пострадали в дорожно-транспортных происшествиях. Растяжение связок и вывихи: признаки, осложнения, первая помощь.

Переломы: виды и признаки, осложнения при переломах. Оказание первой медицинской помощи при переломах ключицы, ребер, хребта и костей таза. Правила наложения шин.

Травма груди и живота: виды, признаки. Пневмоторакс. Первая помощь. Особенности транспортировки.

Остановка дыхания. Техника и способы искусственного восстановления дыхания. Потеря сознания: признаки, первая помощь.

Химические ожоги. Поражения электрическим током. Отравление газом, этиловым бензином, антифризом.

Последовательность в оказании помощи потерпевшим в дорожно-транспортном происшествии. Определение и срочная остановка действий травмирующего фактора, освобождение потерпевшего из транспортного средства. Оказание первой помощи. Правила и средства переноса потерпевшего. Правила и способы транспортировки потерпевшего разными видами транспортных средств.

Лабораторно-практические работы:

1. Отработка техники остановки кровотечения, накладывание повязок, оказание первой медицинской помощи.
2. Отработка техники оказания помощи в ДТП: последовательность действий оказания помощи при ДТП.
3. Нарботка навыков оказания первой помощи.

Типовая учебная программа по дисциплине «Профессиональная этика и культура вождения»

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Основы психофизиологического труда и поведения водителя	3
2.	Профессиональная этика	3
3.	Культура поведения на улицах и дорогах	4
	Всего:	10

Тема 1. Основы психофизиологии труда и поведения водителя

Индивидуальные качества водителя: ощущение и восприятие, сенсорные и умственные навыки в оценке и прогнозировании дорожно-транспортных ситуаций (происшествий).

Оценка времени, расстояния и скорости движения. Время реакции водителя.

Понятие о сложной и простой реакции. Факторы, от которых зависит реакция. Общая характеристика чувствительности. Объем, концентрация, распределение и перевод чувствительности.

Характеристика ощущения: зрительного, слухового, осязательного, вестибулярного, световая чувствительность.

Зрение и его характеристика. Острота зрения. Поле зрения. Глазомер. Адаптация (возобновление зрения) при внезапном переходе от света к темноте и наоборот. «Ослепление». Изменение поля зрения от скорости движения и плотности транспортного потока. Зрительные иллюзии, ошибки в оценке дорожных обстоятельств. Действие алкоголя, наркотиков, никотина и медикаментов на надёжность водителя.

Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации.

Психофизиологические качества водителя: подготовленность, моральная стабильность, работоспособность. Влияние мастерства, образования, стажа работы и возраста на надёжность водителя. Дисциплинированность, эмоциональная стойкость, выносливость, самообладание. Движения, сенсорные и умственные навыки водителя и методы их усовершенствования. Работоспособность, утомляемость, длительность и интенсивность физических и психофизиологических нагрузок.

Стрессовое состояние. Средства его предупреждения и устранения, приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния. Понятие об аутогенной тренировке.

Пути повышения работоспособности водителей, сохранения их здоровья для обеспечения безопасности движения.

Организация питания и отдыха водителей. Требования к рабочему месту водителя, микроклимат кабины.

Тема 2. Профессиональная этика

Понятие этики поведения. Социальная система, которая определяет определенные нормы и стандарты поведения человека. Влияние психофизиологических особенностей водителя на его поведение.

Этика водителя и его взаимоотношения с другими водителями транспортных средств, с работниками ГИБДД и лечебных учреждений. Культура обслуживания пассажиров, заказчиков транспортных средств. Особенное внимание водителя к детям, людям преклонных лет, инвалидам, пешеходам с явными признаками ограниченности передвижения.

Влияние морально-психологического климата в коллективе предприятия на поведение водителя.

Этика водителя во время дорожно-транспортных происшествий, взаимодействие с окружающей средой. Этика водителя в конфликтных ситуациях.

Тема 3. Культура поведения на улицах и дорогах

Водительская культура и влияние общества. Гармония отношений между водителями и пешеходами. Составляющие водительской культуры и антикультуры.

Соблюдение Правил дорожного движения как главный элемент культуры водителя. Водительская культура в отношении охраны окружающей среды. Животные на дорогах и отношение к ним. Запрет на курение в салоне. Состояние улиц и дорог и культура водителя. Проявление культуры водителя в отношении к звуковым сигналам, во внешнем виде автомобиля, методе торможения, методе обгона и тому подобное.

Водительская культура в медицинском аспекте. Недомогание и влияние на управление автомобилем. Культура вождения при приеме лекарственных препаратов. Вождение во время болезней и в пожилом возрасте. Влияние запахов.

Культура движения пешеходов. Основные требования. Правила дорожного движения в культуре пешеходов. Культура преодоления пешеходного перехода. Антикультура пешеходов. Культура движения велосипедистов и водителей мопедов.

Факторы корректного вождения. Культура движения при сложных погодных условиях. Культура перевозки грузов.

Взаимопомощь водителей на улицах и дорогах.

Практическое управление транспортным средством

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Подготовка к выезду, приемы управления автобусом	1
2.	Маневрирование в ограниченном пространстве	2

3.	Вождение транспортным средством на дорогах с малой интенсивностью движения. Приемы экономного вождения	4
	<i>Первая контрольная проверка</i>	<i>20мин</i>
4.	Вождение автобуса на дорогах с высокой интенсивностью движения	8
5.	Вождение автобуса в темное время суток	4
	<i>Вторая контрольная проверка</i>	<i>15мин.</i>
6.	Вождение транспортных средств в сложных дорожных условиях	4
7.	Усовершенствование техники управления	6
	Пробная квалификационная работа	<i>25мин</i>
	Всего:	30

Тема 1. Подготовка к выезду, приемы управления автобусом

Упражнения выполняются на закрытой маневровой площадке.

Ознакомление с органами управления, сигнализации и контрольными приборами. Контрольный осмотр технического состояния автобуса перед выездом на линию.

Посадка на рабочее место водителя, регулировка сидения, зеркал заднего вида.

Подготовка и пуск двигателя автобуса. Трогание с места, разгон, последовательное переключение передач в восходящем и нисходящем порядках. Заправка автобуса топливом. Пользование органами управления, вспомогательными приборами и оснащением.

Изучение приёмов трогания, медленного торможения, остановки.

Практическое выполнение упражнений на автобусе перед выездом на линию по скоростному управлению рулевым колесом с целью стабилизации автобуса во время заноса малой амплитуды; во время заноса средней амплитуды; во время критического заноса; во время экстренного заноса; во время ритмичного заноса.

Тема 2. Маневрирование в ограниченном пространстве

Упражнения выполняются на закрытой маневровой площадке.

Выполнение движения по прямой на разных передачах. Развороты. Развороты с использованием заднего хода на узких участках дороги. Движение задним ходом по прямой с использованием зеркал заднего вида. Повороты налево и направо во время движения задним ходом в тоннеле с положения прямо, а также с левого и правого поворотов под разными углами. Выезд на эстакаду и съезд с нее передним и задним ходом. Остановка транспортного средства во время движения передним и задним ходом, под углом 45 и 90 градусов между двумя автобусами на стоянке, на обочине, перед стоп - линией, возле выбранного ориентира, знака. Подъезд к ограничителю передним и задним ходом. Установка в бокс передним и задним ходом. Подъезд к остановке, открытие и закрытие дверей, имитация посадки и высадки пассажиров. Закрытие дверей.

Тема 3. Вождение транспортного средства на дорогах с малой интенсивностью движения. Приемы экономного вождения

Выезд на дорогу. Движение в транспортном потоке. Остановка на обочине, возле тротуара (края проезжей части). Трогание с места остановки или стоянки, движение по прямой, перестроение, объезд, обгон.

Проезд перекрестков (регулируемых, нерегулируемых), остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов. Выезд на главную дорогу. Развороты с использованием и без использования заднего хода. Встречный разъезд. Въезд в ворота передним и задним ходом, выезд и разворот. Движение на мостах и путепроводах, проезд железнодорожных переездов со шлагбаумом и без него.

Приемы маневрирования на АЗС.

Остановка на спуске и подъеме. Начало движения на подъеме. Прогнозирование развития аварийных ситуаций, действия водителя по их предупреждению. Приемы экономного вождения: медленное трогание с места, энергичный разгон, выбор оптимальной скорости движения и передачи. Прогнозирование характера движения транспортного потока, использование сил инерции.

Первая контрольная проверка

Во время контрольной проверки выполняются задания:

1. Начало движения от тротуара (обочины).
2. Разгон до наибольшей передачи и переход на самую низшую.
3. Движение с разной скоростью, остановка.
4. Управление в транспортном потоке с малой интенсивностью движения.
5. Объезд, обгон, встречный разъезд.
6. Маневрирование в ограниченном проезде.
7. Остановка и начало движения с места на подъемах.
8. Проезд перекрестков, железнодорожных переездов.

Тема 4. Вождение автобуса на дорогах с высокой интенсивностью движения

Выезд на дорогу с высокой интенсивностью движения. Движение в транспортном потоке. Перестроение, объезд, обгон, остановка около тротуара (на обочине), на краю проезжей части. Движение с места остановки или стоянки. Проезд остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов. Движение на дорогах с односторонним и двусторонним движением с двумя, тремя и более полосами в одном направлении.

Проезд перекрестков с поворотами и разворотами. Развороты вне перекрестков. Въезд в ворота передним и задним ходом, выезд из ворот. Встречный разъезд на узких участках дорог, на поворотах.

Подъезд к остановкам маршрутных транспортных средств с открыванием дверей, закрыванием дверей автобуса, наблюдением через зеркала заднего вида за пассажирами, которые садятся или выходят из автобуса. Выезд от остановок.

Выполнение требований во время перевозки пассажиров в автобусе без кондуктора-контролёра: информирование пассажиров про названия

остановок, правила проезда и перевозки багажа, порядок посадки и посадки, правила перехода улицы, дороги и т.д.

Тема 5. Вождение автобуса в темное время суток

Выезд на дорогу с искусственным освещением и без него. Использование соответствующих световых приборов. Правила использования световых приборов. Опасное «ослепление» водителей встречным светом фар.

Движение в транспортном потоке, перестроение, повороты налево, направо, развороты. Выбор безопасной скорости, дистанции, интервала в зависимости от разного освещения дороги. Встречный разъезд.

Проезд перекрестков, железнодорожных переездов. Проезд пешеходных переходов, подъезд к остановкам маршрутных транспортных средств и выезд от них. Имитация посадки и высадки пассажиров.

Вторая контрольная проверка.

Во время контрольной проверки выполняются задания:

1. Управление в транспортном потоке с большой интенсивностью движения.
2. Объезд, обгон, встречный разъезд.
3. Проезд перекрестков, железнодорожных переездов.
4. Проезд пешеходных переходов.
5. Подъезд к остановкам маршрутных транспортных средств.
6. Отъезд от остановок маршрутных транспортных средств.
7. Имитация посадки и высадки пассажиров.

Тема 6. Вождение транспортного средства в сложных дорожных условиях

Вождение на дорогах вне населенных пунктов. Проезд железнодорожных переездов, опасных поворотов. Движение на крутых спусках и подъемах, остановка и трогание с места.

Приемы вывода буксующего автобуса со скользкого участка дороги, медленное трогание с места без использования и с использованием подручных средств (почва, песок, ветки и т.д.). Управление автобусом на скользком участке дороги. Стабилизация автобуса во время заноса.

Тема 7. Усовершенствование техники управления

Усовершенствование навыков маневрирования в ограниченных проездах, маневрирование задним ходом. Сложное и энергичное маневрирование.

Динамичный разгон и торможение. Усовершенствование навыков управления автобусом на дорогах. Прогнозирование развития аварийных ситуаций, действия водителя по их предотвращению.

Приёмы экономного вождения автомобиля: плавное трогание с места, энергичный разгон, выбор оптимальной скорости движения и передачи, прогнозирование характера движения транспортного потока, использование сил инерции. Усовершенствование навыков выполнения упражнений по скоростному управлению рулевым колесом.

Приёмы прерывистого и ступенчатого торможения при разных коэффициентах сцепления колес автобуса с дорогой. Приёмы стабилизации автобуса во время заноса малой и средней амплитуды, во время критического, экстренного и ритмичного заноса.

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «ВЕ»

Типовой учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Количество часов	
		всего	з них на ЛПР
1.	Основы законодательства	10	
2.	Охрана труда и окружающей среды	8	
3.	Устройство и эксплуатация транспортного средства	10	
4.	Правила дорожного движения	24	4
5.	Основы безопасности дорожного движения, первая помощь при дорожно – транспортном происшествии	14	4
6.	Профессиональная этика и культура вождения	6	
7.	Практическое управление транспортным средством	15	
	Всего:	87	8

Кабинеты:

1. Устройство и эксплуатация автомобиля.
2. Охрана труда.
3. Правила дорожного движения.
4. Безопасность дорожного движения.

Примечание: Возможно совмещение кабинетов:

- устройство, эксплуатация автомобиля и охрана труда;
- правила дорожного движения и безопасность дорожного движения.

Маневровая площадка для упражнений по начальному вождению, общей площадью не менее 240 кв.м

Типовая программа по дисциплине «Основы законодательства»

№ п/п	Темы	количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы автотранспортного права	2	
2.	Правила перевозки пассажиров и багажа	2	
3.	Законодательство об охране природы	2	

4.	Ответственность за нарушение законодательства	4	
	Всего:	10	

Тема 1. Основы автотранспортного права

Основные нормативные акты о труде. Право собственности на транспортные средства.

Основные правила для автомобильного транспорта. Закон «О дорожном движении». Категории автомобильного транспорта.

Тема 2. Правила перевозки пассажиров и багажа

Правила перевозки грузов автомобильным транспортом.

Право собственности, субъекты права собственности на транспортные средства. Приобретение, регистрация, содержание и эксплуатация транспортных средств.

Положение о проведении технического осмотра. Цель, методы, периодичность и порядок проведения технических осмотров.

Тема 3. Законодательство об охране природы

Ответственность владельцев за техническое состояние транспортных средств. Налог на транспортное средство. Значение охраны природы.

Характеристика законодательства об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы. Автомобиль как источник загрязнения окружающей среды.

Тема 4. Ответственность за нарушение законодательства

Административная ответственность за нарушение Правил дорожного движения. Социально - экономические и правовые последствия дорожно-транспортных происшествий и нарушений Правил дорожного движения. Понятие и виды правонарушений, ответственность по действующему законодательству. Понятие и виды административных нарушений.

Административная ответственность, ее отличие от других видов ответственности. Понятие и виды административных нарушений и наказаний. Понятие материальной ответственности за убытки, причиненные по вине водителя. Уголовная ответственность за транспортные преступления. Понятие о преступлении на автотранспорте и его признаки.

Состав преступления. Виды автотранспортных преступлений. Права и обязанности водителя и потерпевшего. Права и обязанности водителя, привлеченного к уголовной ответственности. Криминально-правовые последствия за совершенные автотранспортные преступления. Ответственность за причинение материального ущерба и ущерба природе.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Охрана труда и окружающей среды»**

№ п/п	Темы	количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Правовые и организационные основы охраны труда	1	
2.	Правила охраны труда в отрасли транспортного хозяйства	1	
3.	Охрана окружающей среды	1	
4.	Основы пожарной безопасности	1	
5.	Основы электробезопасности	2	
6.	Основы гигиены труда и производственной санитарии. Медицинские осмотры	2	
	Всего:	8	-

Тема 1. Правовые и организационные основы охраны труда

Нормативно – правовые акты об охране труда. Основные задачи системы стандартов безопасности труда: снижение и устранение опасных и вредных производственных факторов, создание эффективных средств защиты работников. Отраслевые стандарты. Ответственность за нарушение законодательства о труде, правил и инструкций по охране труда.

Проведение инструктажа по безопасности труда. Основные причины травматизма и профессиональных заболеваний на производстве. Алкоголизм и безопасность труда.

Расследование и учет несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений.

Тема 2. Правила охраны труда в отрасли транспортного хозяйства

Общие вопросы безопасности труда. Перечень работ с повышенной опасностью во время обслуживания и эксплуатации автотранспортных средств.

Требования безопасности труда при обслуживании и эксплуатации автотранспорта, использовании механизмов и оборудования.

Правила безопасного ведения работ противопожарной безопасности и санитарии при техническом обслуживании автотранспортного средства и работе на линии. Зоны опасности при эксплуатации и обслуживании автотранспортных средств, механизмов и оборудования. Световая и звуковая сигнализация.

Предупреждающие надписи. Сигнальное окрашивание. Знаки безопасности. Опасность и вред веществ и материалов, используемых в автотранспорте. Средства индивидуальной защиты от опасных и вредных производственных факторов: спецодежда, спецобувь, приспособления, оборудование, специнструменты. Обязательный комплект запчастей, приспособлений, инструментов и материалов, необходимых для безопасной эксплуатации автотранспортных средств.

Требования охраны труда в учебно-производственных помещениях образовательных учреждений, организаций.

Тема 3. Охрана окружающей среды

Нормативно-правовые акты в сфере охраны окружающей среды.

Обеспечение охраны окружающей среды владельцами автомобильного транспорта и предприятиями автомобильной отрасли.

Тема 4. Основы пожарной безопасности

Характерные причины возникновения пожаров. Организационные и технические противопожарные мероприятия. Пожарная сигнализация. Организация пожарной охраны в транспортной отрасли. Пожароопасные работы и материалы в отрасли автомобильного транспорта. Огнетушащие вещества и материалы. Пожарная техника для защиты объектов. Особенности тушения пожаров в автомобиле и на объектах данной отрасли.

Тема 5. Основы электробезопасности

Особенности поражения электрическим током. Влияние электрического тока на организм человека. Возможные поражения электрическим током при работе автомобильного транспорта. Механизмы и узлы автомобиля, опасные с точки зрения поражения электрическим током.

Безопасные приемы работы. Безопасные методы освобождения пострадавшего от действия электрического тока.

Классификация производственных помещений в зависимости от опасности поражения работников электрическим током. Коллективные и индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током. Работа с переносными электросветильниками и электроинструментами. Защита от статического электричества.

Тема 6. Основы гигиены труда и производственной санитарии. Медицинские осмотры

Понятие производственной санитарии как системы организационных, гигиенических и санитарно-технических мероприятий. Физиология труда. Основные гигиенические особенности труда по данной профессии.

Требования к отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха производственных, учебных и бытовых помещений. Правила эксплуатации систем отопления и вентиляции. Виды освещения. Естественное освещение. Искусственное освещение. Правила эксплуатации освещения. Санитарно-бытовое обеспечение работников.

Типовая учебная программа по дисциплине «Устройство и эксплуатация транспортного средства»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Общее устройство автомобиля и прицепа	2	
2.	Двигатель, газобаллонные установки и их	4	

	техническое обслуживание		
3.	Электрооборудование	1	
4.	Трансмиссия	1	
5.	Подвеска, механизмы управления	1	
6.	Дополнительное оборудование	1	
	Всего:	10	

Тема 1. Общее устройство автомобиля и прицепа

Общее устройство легковых автомобилей. Состав и назначение основных его групп и механизмов, классификация автомобилей и прицепов.

Тема 2. Двигатель, газобаллонные установки и их техническое обслуживание

Общее устройство, основные механизмы и системы двигателя. Строение газобаллонных установок и их техническое обслуживание.

Тема 3. Электрооборудование

Источники электрической энергии в автомобиле. Их назначение, общее устройство. Основные неисправности, и методы их устранения. Обслуживание аккумуляторной батареи. Система пуска двигателя. Контрольно-измерительные приборы, освещение и сигнализация. Техническое обслуживание приборов электрооборудования.

Тема 4. Трансмиссия

Назначение, схема и общее устройство трансмиссии: карданные передачи и ведущие мосты. Основные неисправности трансмиссии и методы их устранения. Техническое обслуживание трансмиссии.

Тема 5. Подвеска, механизмы управления

Зависимая и независимая подвески, общее устройство и принцип действия. Пневматические шины, маркировка шин. Порядок монтажа и демонтажа шин. Устройство и принцип действия рулевого механизма. Типы тормозных систем, их строение и принцип действия, регулирование, техническое обслуживание.

Тема 6. Дополнительное оборудование

Оснащение рабочего места водителя и салона легкового автомобиля. Основные неисправности дополнительного оборудования и методы их устранения. Автоприцепы максимальной массой до 750кг. Классификация, строение и характеристика автоприцепов, которые эксплуатируются вместе с легковыми автомобилями.

Основы технического обслуживания автоприцепов. Перевозки грузов с помощью автоприцепа. Правила безопасности при перевозке багажа.

Типовая учебная программа по дисциплине «Правила дорожного движения»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР

1.	Общие положения. Основные понятия и определения. Обязанности и права участников дорожного движения	1	
2.	Дорожные знаки	2	
3.	Дорожная разметка и дорожное оборудование	1	
4.	Регулирование дорожного движения	2	
5.	Порядок движения, остановки и стоянки транспортных средств	2	
6.	Проезд перекрестков	2	
7.	Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов	1	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-7</i>	1	1
8.	Особые условия движения	1	
9.	Перевозки людей и грузов	1	
10.	Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств	1	
11.	Номерные и опознавательные знаки. Предупреждающие таблички, обозначения	1	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-11</i>	7	7
12.	Итоговое занятие	1	
	Всего:	24	8

Тема 1. Общие положения. Основные понятия и определения. Обязанности и права участников дорожного движения

Закон «О дорожном движении». Общие положения, понятия и определения. Порядок выдачи удостоверений водителя, допуска граждан к управлению транспортными средствами. Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных регулировать дорожное движение. Порядок введения ограничений в дорожном движении, инструкций и других нормативных актов. Возрастные ограничения для водителей транспортных средств.

Обязанности и права водителей транспортных средств перед выездом на линию и на дороге. Документы, которые водитель транспортного средства должен иметь при себе и предъявлять по требованию на проверку работникам ГИБДД. Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию.

Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся со включенными проблесковыми маячками и (или) специальным звуковым сигналом, выполняя неотложное служебное задание. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных

транспортных средств. Обязанности и права пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности движения и личной жизни.

Правила поведения для пешеходов и пассажиров. Техническое состояние и оборудование транспортных средств. Случаи, когда движение указанных транспортных средств и прогон животных запрещается. Опасные последствия нарушения требований к движению велосипедов, гужевого транспорта и прогона животных. Размещение транспортных средств на проезжей части.

Тема 2. Дорожные знаки

Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения, их классификация. Требования к установлению дорожных знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки.

Предупреждающие знаки. Назначение знаков. Общие признаки предупреждения. Правила установления знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя, приближающегося к опасному участку дороги, который обозначен соответствующим предупреждающим знаком. Таблички, которые применяются или могут применяться с предупреждающими знаками.

Знаки приоритета. Назначение, название каждого знака, место установки, зона действия. Таблички, которые применяются или могут применяться со знаками приоритета. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком.

Запрещающие знаки. Назначение знаков. Общие признаки запрета. Название, назначение, место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком.

Исключения. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение знаков. Общие признаки предписывающих знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Последствия нарушения требований, введенных установленным знаком. Исключения.

Информационно-указательные знаки. Назначение. Общие признаки информационно-указательных знаков. Название каждого знака, место установки. Действия водителей в соответствии с требованиями каждого знака, который вводит соответствующие режимы и порядок движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название, место установки каждого знака. Таблички, которые применяются с дорожными знаками.

Тема 3. Дорожная разметка и дорожное оборудование

Дорожная разметка и ее значение в общей системе организации дорожного движения. Классификация разметки.

Горизонтальная разметка. Назначение горизонтальной разметки. Цвет и условия применения каждого вида разметки. Надписи и другие обозначения

на проезжей части. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.

Вертикальная разметка. Назначение вертикальной разметки. Цвет и условия применения каждого вида разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями разметки.

Дорожное оборудование. Ограждение. Световое сигнальное оборудование. Предупредительные световые приборы и другое оборудование.

Тема 4. Регулирование дорожного движения

Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора. Обязанность участников движения действовать в соответствии с сигналами светофоров. Типы светофоров, их назначение. Светофоры, имеющие сигналы бело-лунного цвета. Реверсивные светофоры. Светофоры, регулирующие движение пешеходов.

Регулирование движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, которые движутся по обособленной полосе. Организация дорожного движения с помощью светофоров.

Регулирование движения с помощью сигналов регулировщика. Значение сигналов регулировщика для участников дорожного движения. Обязанности участников движения действовать в соответствии с сигналами регулировщика.

Тема 5. Порядок движения, остановки и стоянки транспортных средств

Предупредительные сигналы. Виды и назначение предупредительных сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями или рукой. Случаи, при которых разрешается подача звуковых сигналов светом фар. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Включение ближнего света фар в дневное время. Обозначение транспортного средства ближним светом фар или противотуманными фарами. Обязательное включение аварийной световой сигнализации. Опасные последствия нарушения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и другими изменениями направления движения. Порядок выполнения поворотов и разворотов на перекрестке.

Поворот налево или разворот вне перекрестка. Правила использования полос торможения и разгона. Случаи, при которых запрещается разворот. Обязанности водителей в случаях, когда траектория движения транспортных средств пересекается, а очередность движения не установлена. Порядок движения задним ходом. Опасные последствия нарушения правил начала движения и изменения направления.

Расположение транспортных средств на проезжей части. Определение количества полос для движения нерельсовых транспортных средств. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, вида транспортного

средства, скорости движения. Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям.

Повороты на дорогах и движение на дорогах с реверсивным движением. Движение по тротуарам и пешеходным дорожкам. Опасные последствия нарушения правил расположения транспортных средств на проезжей части.

Скорость движения, дистанция и интервал. Факторы и обстоятельства, в зависимости от которых водитель решает, с какой скоростью должно двигаться транспортное средство, обеспечивая безопасность движения. Ограничение скорости движения и условия ее увеличения на отдельных участках: в населенных пунктах, вне населенных пунктов, в жилых зонах и пешеходных зонах, на автомагистралях и дорогах для автомобилей.

Ограничение максимальной скорости движения автобусов (за исключением микроавтобусов), легковых автомобилей и мотоциклов и мопедов; транспортных средств, которыми управляют водители со стажем до 2-х лет; грузовых автомобилей, перевозящих людей в кузове; а также во время буксировки механических транспортных средств и прицепов грузовыми автомобилями и тракторами.

Опознавательные знаки ограничения скорости движения. Условия, при которых скорость движения транспортных средств на отдельных участках может быть увеличена. Ограничения скорости движения. Дистанция и интервал между движущимися транспортными средствами.

Требования к водителям тихоходных и большегрузных транспортных средств. Требования к водителям в случае возникновения препятствия или опасности для движения. Опасные последствия превышения скорости движения и несоблюдение безопасной дистанции и интервала.

Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителя при обгоне. Условия, при которых разрешается обгон. Порядок обгона. Места, где обгон запрещается. Встречный разъезд, правила выполнения. Встречный разъезд на узких участках дороги. Опасные последствия нарушения правил встречного разъезда и обгона. Требования к водителям, транспортные средства которых движутся с малой скоростью, а обгон их не возможен.

Остановка и стоянка. Общие правила и способы выполнения остановки и стоянки в населенных пунктах и вне населенных пунктов.

Порядок остановки и стоянки. Условия, при которых водитель может покинуть транспортное средство на остановке и стоянке. Стоянка у тротуара и на тротуарах. Способы постановки транспортного средства на стоянку. Долговременная стоянка вне населенного пункта.

Места, где запрещены остановка и стоянка. Вынужденная стоянка и требования к водителю во время вынужденной остановки и стоянки. Опасные последствия нарушения правил остановки и стоянки.

Тема 6. Проезд перекрестков

Виды и признаки перекрестков. Общие правила движения на перекрестке и перехода проезжей части пешеходами. Преимущество трамвая. Случаи, когда запрещается выезжать на перекресток.

Регулируемые перекрестки. Порядок и очередность движения на регулируемых перекрестках. Преимущество трамвая. Правила проезда перекрестков, где действуют светофоры с дополнительными секциями.

Нерегулируемые перекрестки. Правила проезда перекрестков, созданных равнозначными и неравнозначными дорогами. Очередность проезда, если главная дорога меняет направление на перекрестке. Случаи проезда перекрестков, когда водитель не может определить главную дорогу, а знаков приоритета нет.

Опасные последствия нарушений правил проезда перекрестков.

Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов

Пешеходные переходы и остановки транспортных средств общего пользования. Проезд пешеходных переходов. Остановки маршрутных транспортных средств. Виды пешеходных переходов и остановок маршрутного транспорта.

Порядок движения через пешеходные переходы и мимо остановок маршрутных транспортных средств. Преимущества маршрутных транспортных средств. Требования к действиям водителя, приближающегося к транспортным средствам с опознавательным знаком «ДЕТИ», которые остановились с включенной аварийной сигнализацией.

Опасные последствия нарушения правил движения через пешеходные переходы и мимо остановок маршрутных транспортных средств.

Движение через железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Требования правил безопасности и порядок движения транспортных средств через железнодорожный переезд. Правила остановки перед железнодорожным переездом. Случаи, когда запрещается двигаться через железнодорожный переезд. Определение количества полос для движения через железнодорожный переезд.

Действия водителя во время вынужденной остановки на переезде. Порядок движения через железнодорожный переезд сельскохозяйственных, дорожных, строительных и других машин и механизмов. Опасные последствия нарушения правил движения через железнодорожный переезд.

Лабораторно-практические работы:

1. Ознакомление с действиями водителей в конкретных условиях дорожного движения. Формирование умения руководствоваться знаками и дорожной разметкой, сигналами светофора и регулировщика.
2. Рассмотрение типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств, макетов, стендов и программированных учебных материалов. Формирование навыков правильной ориентации, оценки ситуации и прогнозирования ее развития.
3. Ознакомление с действиями водителей в конкретных условиях дорожного движения.
4. Выполнение комплексных заданий с применением программированных учебных материалов.

Тема 8. Особые условия движения

Движение по автомагистралям. Движение по автомагистралям и дорогам для автомобилей. Автомагистрали и дороги для автомобилей, их основные признаки. Транспортные развязки на автомагистралях и дорогах для автомобилей.

Требования правил дорожного движения при движении на автомагистралях и дорогах для автомобилей. Запреты, которые действуют на автомагистралях. Обязанности водителя при вынужденной остановке на проезжей части автомагистрали или на обочине.

Движение в жилой зоне. Преимущества пешеходов при движении в жилой зоне. Особенности требований правил к водителям при использовании дорог в жилой зоне.

Приоритет транспортных средств общего пользования. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка. Правила поведения водителя при начале движения транспорта общего пользования от остановки.

Движение по горным дорогам и крутым спускам. Требования правил движения на горных дорогах и крутых спусках.

Опасные последствия нарушения требований правил движения в жилой зоне по автомагистралям и дорогам для автомобилей, горным дорогам и крутым спускам. Пользование внешними световыми приборами.

Особенности движения транспортных средств в темное время суток или в других условиях недостаточной видимости, а также в тоннелях. Правила пользования ближним и дальним светом фар, габаритными и стояночными огнями. Действия водителя при «ослеплении». Действия водителя во время вынужденной остановки и стоянки на неосвещенных участках дороги, а также в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Правила пользования противотуманными фарами и фонарями, фарой-прожектором и фарой-искателем, опознавательным знаком «Автопоезд». Опасные последствия нарушения правил пользования внешними световыми приборами.

Движение транспортных средств в колонне. Общие требования к организации движения транспортных средств в колонне. Обозначения транспортных средств, движущихся в колонне. Расположение транспортных средств колонны на проезжей части. Скорость движения колонны.

Требования к водителям транспортных средств колонны и другого транспорта.

Правила движения колонны в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Буксировки транспортных средств. Способы буксировки транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой или жесткой сцепке и методом частичной погрузки. Случаи, когда буксировка запрещается. Перевозки людей во время буксировки транспортных средств.

Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Начальное обучение управлению транспортными средствами. Требования к ученику, а также к инструктору или лицу, которое учит управлению транспортными средствами. Оборудование механического транспортного

средства, на котором проводится обучение. Учебная езда на дорогах. Опасные последствия нарушения требований правил буксировки и учебной езды.

Тема 9. Перевозка людей и грузов

Нормативные требования по количеству перевозки людей на легковых транспортных средствах. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей. Случаи, когда перевозки людей запрещается. Дополнительные правила по перевозке детей.

Правила погрузки, размещения и закрепления багажа на легковом автомобиле. Условия перевозки груза. Случаи, требующие согласования по перевозке грузов. Обозначение груза. Оборудование транспортных средств. Опасные последствия нарушения правил перевозки груза. Правила перевозки груза с помощью прицепа.

Тема 10. Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств

Общие требования к техническому состоянию транспортных средств. Требования к техническому состоянию по Правилам дорожного движения. Условия, при которых эксплуатация транспортных средств запрещается. Требования к техническому состоянию тормозной системы, рулевого управления, внешних световых приборов, колес и шин, двигателя и других элементов конструкции транспортных средств. Правила, определяющие последствия нарушения требований к техническому состоянию. Местонахождение в транспортных средствах медицинской аптечки, огнетушителя, знака аварийной остановки.

Неисправности, при которых водитель должен принять меры по их устранению, а если это сделать невозможно, - двигаться к месту стоянки или ремонта. Неисправности, при которых дальнейшее движение транспортных средств запрещено. Опасные последствия нарушения требований к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств. Требования Правил, касающиеся вопросов организации дорожного движения, которые требуют согласования.

Тема 11. Номерные и опознавательные знаки. Предупреждающие таблички и обозначения

Регистрация (перерегистрация) транспортных средств и прицепов. Номерные знаки и надписи, которые являются обязательными для транспортных средств. Требования по оборудованию транспортных средств номерными и опознавательными знаками, предупреждающими средствами. Требования к состоянию номерных и опознавательных знаков транспортных средств.

Лабораторно-практические работы:

1. Рассмотрение типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств, макетов, стендов и программных учебных материалов.
2. Выполнение комплексных заданий с применением программного учебного материала.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при
дорожно-транспортных происшествиях»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы безопасного управления автомобилем	4	
2.	Безопасность дорожного движения	4	
3.	Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения	6	4
	Всего :	14	4

Тема 1. Основы безопасного управления автомобилем

Органы управления автомобилем и их использование. Рабочее место водителя. Основные органы управления, их размещение. Правильная посадка водителя в автомобиле, регулировка сиденья, ремней безопасности, зеркал заднего вида. Положение рук на рулевом колесе и ног на педалях. Запуск, прогрев и остановка двигателя. Обзор и оценка дорожных ситуаций перед началом движения. Пользование предупредительными сигналами. Последовательность действий органами управления в начале движения, при увеличении скорости, торможении. Переключение передач в восходящем и нисходящем порядке и включение заднего хода. Приемы управления рулевым колесом при изменении направления движения двумя руками, поочередно правой и левой с перехватом. Техника управления одной рукой. Анализ типичных ошибок водителя при смене направления движения. Приемы управления тормозной системой. Служебное и экстренное торможение.

Способы торможения: медленное, резкое, прерывистое, ступенчатое. Вождение автомобиля в прямом направлении, его размещения на проезжей части. Остановка на обочине дороги, у стоп - линии, дорожного знака. Разворот.

Управление автомобилем в условиях ограниченных проездов. Понятие о динамических габаритах автомобиля. Начало движения с места, остановка и стоянка. Повороты направо, налево и развороты в ограниченных проездах. Движение через габаритные ворота, развороты с использованием заднего хода, движение задним ходом, маневрирование во время выполнения остановки и стоянки. Действия водителя при отработке техники преодоления косогора, холма. Выполнение правил при проезде регулируемого и нерегулируемого железнодорожного переезда.

Управление автомобилем в транспортном потоке. Размещение автомобиля на проезжей части: определение количества полос движения, выбор полосы движения, особенности движения автомобиля по разным полосам. Выбор безопасной скорости движения. Движение за автомобилем-лидером. Выбор безопасной дистанции и интервала между транспортными

средствами Управление транспортными средствами в местах расположения остановок маршрутных транспортных средств (автобусов, троллейбусов, трамваев), при встречном разъезде, опережении и обгоне.

Особенности проезда через мосты, эстакады, путепроводы, транспортные развязки и под ними, в тоннелях, через железнодорожные переезды (регулируемые и нерегулируемые). Оценка и прогнозирование дорожно-транспортных ситуаций. Анализ типичных дорожно-транспортных происшествий.

Управление автомобилем на перекрестках и пешеходных переходах. Проезд перекрестков. Последовательность осмотра дорог при приближении к перекресткам (включая и средства регулирования движения). Управление транспортными средствами при движении через регулируемые перекрестки. Зона наибольшей безопасности. Выбор оптимальной траектории и скорости при проезде перекрестков в прямом направлении и с поворотом. Проезд пешеходных переходов.

Последовательность осмотра дорог при приближении к пешеходным переходам. Управление транспортными средствами при движении через пешеходные переходы, мимо места большого скопления пешеходов.

Особенности поведения детей, их неспособность к правильной оценке дорожных ситуаций, внезапность принятия нелогичных решений. Управление транспортными средствами в местах возможного выхода на дорогу детей (школы, детские площадки и т.д.).

Управление автомобилем в сложных дорожных условиях. Управление автомобилем в условиях бездорожья, на полевых, лесных дорогах. Движение через канавы, водные преграды. Управление автомобилем на дорогах с пониженным коэффициентом сцепления в начале движения, на поворотах, при торможении, выезда на мокрую или заснеженную обочину. Занос. Причины возникновения заноса.

Действия водителя при заносе автомобиля. Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыва шин во время движения автомобиля, отрыва продольной или поперечной рулевых тяг привода рулевого управления, отрыв колеса от тормозного барабана, при отказе гидроусилителя руля.

Действия водителя при возгорании автомобиля, падении автомобиля в воду, попадании молнии в автомобиль. Выбор передачи при движении на крутых подъемах и спусках без переключения передач на труднопроходимых участках дорог. Действия водителя при выводе буксующего автомобиля, используя подручный материал, противобуксирующие средства.

Управление автомобилем в особых условиях. Буксировки механических транспортных средств. Вождение автомобиля в условиях бездорожья и горными дорогами. Движение по дорогам различного вида. Правила и приемы преодоления различных препятствий. Движение в автомобильной колонне.

Управление автомобилем в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Причины, вызывающие трудности при управлении автомобилем в темное время суток и в условиях недостаточной

видимости. Управление автомобилем при движении на городских и загородных дорогах в темное время суток и в условиях недостаточной видимости, пользования световыми приборами. Управление автомобилем во время тумана, снегопада, начало движения после преднамеренной или вынужденной остановки или стоянки. Действия водителя при «ослеплении». Предотвращение «ослепления».

Особенности управления легковым автомобилем с автоприцепом разрешенной массой более 750 кг. Зависимость распределения груза для управляемости автомобиля. Управляемость автомобиля с автоприцепом. Причина заноса автомобиля с автоприцепом и вывода его из заноса. Проходимость автомобиля с автоприцепом. Влияние груза на центрирование автомобиля и его устойчивость. Выбор рациональных приемов управления автомобилем с автоприцепом (плавное начало движения с места, энергичный разгон, своевременное переключение передач, использование наката) в зависимости от конкретных дорожных условий (подъемы, спуски, повороты, подъезд к перекресткам, железнодорожных переездов и т.п.). Рассмотрение рекомендаций по совершенствованию вождения автомобиля.

Тема 2. Безопасность дорожного движения

Понятие о конструктивной безопасности автомобиля. Скорость и ускорение. Силы тяги. Управляемость автомобиля. Влияние конструкции и технического состояния шин на управляемость автомобиля.

Особенности управления автомобилем с передними ведущими колесами.

Пассивная безопасность автомобиля. Ремни безопасности.

Дорожные условия и их влияние на управление автомобиля. Классификация автомобильных дорог. Основные элементы автомобильных дорог и их характеристика. Покрытия дорог. Проезжая часть и обочина. Дороги в населенных пунктах и вне населенных пунктов, сельские дороги. Автомагистрали. Особенности дорог в горах. Влияние дорожных условий на вождение автомобиля. Особенности движения на дорогах в тумане. Пользование дорогами в осенне-зимний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами.

Дорожно-транспортные происшествия. Классификация дорожно-транспортных происшествий и их причины. Понятие о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Особенности аварийности в городах, на дорогах вне населенных пунктов, в сельской местности. Условия, способствующие возникновению дорожно-транспортных происшествий. Состояние транспортных средств и состояние дороги, наличие регулировки дорожного движения, и другие условия. Статистика дорожно-транспортных происшествий. Причины дорожно-транспортных происшествий в зависимости от времени года, дней недели, времени суток, категории дорог, видов транспортных средств и других факторов. Меры, предотвращающие ДТП. Условия предупреждения дорожно-транспортных происшествий. Понятие об экспертизе дорожно-транспортных происшествий.

Тема 3. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения

Дорожно-транспортный травматизм. Принципы организации медицинской помощи пострадавшим. Юридические аспекты в вопросах оказания медицинской помощи пострадавшим. Медицинская аптечка для снаряжения транспортных средств.

Основы анатомии и физиологии человека. Организм человека. Органы дыхания, сердечно - сосудистая система, их функции. Характеристика сосудов. Размещение основных кровеносных сосудов, места для прижатия артерий. Пульс, его характеристика. Опорно-двигательный аппарат. Мышцы и связки. Центральная нервная система.

Кровотечение, ее виды и признаки. Раневая инфекция, асептика и антисептика. Остановка сердца: причины, признаки. Солнечный и тепловой удары, их признаки. Отравление угарным газом, его признаки.

Первая помощь человеку в ДТП. Общие понятия о первой помощи лицам, пострадавшим при несчастных случаях или в дорожно-транспортных происшествиях.

Ушибы, растяжения связок и вывихи: признаки, осложнения, первая помощь. Переломы: виды и признаки, осложнения при переломах. Оказание первой помощи при переломах челюсти, ключицы, ребер, позвоночника и костей таза. Правила наложения шин. Травма груди и живота: виды и признаки. Пневмоторакс. Первая помощь. Особенности транспортировки.

Остановка дыхания. Техника и способы искусственного восстановления дыхания. Обморок: признаки, первая помощь. Ожоги тепловые и химические. Поражение электрическим током. Отравление газами, этиловым бензином, антифризом. Оказание первой помощи при тепловых и солнечных ударах, ожогах, отравлениях газами, замерзании, обморожении и потоплении. Первая помощь при отравлении угарным газом.

Последовательность в оказании помощи пострадавшим в ДТП. Определение и срочное прекращение действия травмирующего фактора, освобождение пострадавшего из транспортного средства. Оказания первой помощи. Правила и средства переноса пострадавшего. Правила и способы транспортировки пострадавшего различными видами транспортных средств.

Действие алкоголя и наркотиков на работоспособность водителя. Опасные последствия употребления алкоголя, наркотиков и лекарств, которые негативно влияют на состояние человека и скорость реакции и вызывают ослабление внимания, ухудшение зрительного ощущения, сонливость, необратимые изменения в организме.

Лабораторно-практические работы:

1. Отработка техники остановки кровотечения, наложения повязок, оказания первой помощи.
2. Отработка техники оказания помощи в ДТП: последовательность действий оказания помощи при ДТП.
3. Нарботка навыков оказания первой помощи.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Профессиональная этика и культура вождения»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы психофизиологии труда и поведения водителя	2	
2.	Профессиональная этика	2	
3.	Культура поведения на улицах и дорогах	2	
	Всего:	6	-

Тема 1. Основы психофизиологии труда и поведение водителя

Личные качества водителей: ощущение и восприятие, сенсорные и умственные навыки в оценке и прогнозировании дорожно-транспортных ситуаций (происшествий). Оценка времени, расстояния и скорости движения. Время реакции водителя.

Понятие о сложной и простой реакции. Факторы, от которых зависит реакция. Общая характеристика чувствительности. Объем, концентрация, распределение и перевод чувствительности. Характеристика чувствительности: зрительная, слуховая, осязательная, вестибулярная, световая. Зрение и его характеристика. Острота зрения. Поле зрения. Глазомер. Адаптация (восстановление зрения) при внезапном переходе от света к темноте и наоборот. «Ослепление». Изменение поля зрения от скорости движения и плотности транспортного потока. Зрительные иллюзии, ошибки в оценке дорожных обстоятельств. Действие алкоголя, наркотиков, никотина и медикаментов на надежность водителя.

Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации. Психофизиологические качества водителя: подготовленность, моральная устойчивость, работоспособность. Влияние мастерства, образования, стажа работы и возраста на надежность водителя. Дисциплинированность, эмоциональная устойчивость, выносливость, самообладание. Двигательные, сенсорные и умственные навыки водителя и методы их совершенствования. Работоспособность, утомляемость, продолжительность и интенсивность физических и психофизиологических нагрузок.

Стрессовое состояние. Способы его предупреждения и устранения, приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния. Понятие об аутогенной тренировке. Пути повышения работоспособности водителей, сохранения их здоровья, для обеспечения безопасности движения. Организация питания и отдыха водителей. Требования к рабочему месту водителя, микроклимат кабины.

Тема 2 . Профессиональная этика

Понятие этики поведения. Социальная система, определяющая определенные нормы и стандарты поведения человека. Влияние психофизиологических особенностей водителя на его поведение. Этика водителя и его взаимоотношения с другими водителями транспортных

средств, с работниками лечебных учреждений. Культура обслуживания пассажиров, заказчиков транспортных средств. Особое внимание водителя к детям, пожилым людям, инвалидам, пешеходам с явными признаками ограниченности передвижения. Влияние морально-психологического климата в коллективе предприятия на поведение водителя. Этика водителя во время дорожно-транспортных происшествий, взаимодействия с окружающей средой.

Этика водителя в конфликтных ситуациях.

Тема 3. Культура поведения на улицах и дорогах

Водительская культура и влияние общества. Гармонизация отношений между водителями и пешеходами. Составляющие водительской культуры и антикультуры. Соблюдение Правил дорожного движения как главный элемент культуры водителя. Водительская культура по отношению к охране окружающей среды. Животные на дорогах и отношение к ним. Запрет на курение в салоне. Состояние улиц и дорог и культура водителя. Проявление культуры водителем в отношении звуковых сигналов, во внешнем виде автомобиля, методе торможения, методов обгона и тому подобное.

Водительская культура в медицинском аспекте. Недомогание и его влияние на управление автомобилем. Культура вождения при приеме лекарственных препаратов. Вождение во время болезней и в пожилом возрасте. Влияние запахов. Культура движения пешеходов. Основные требования. Правила дорожного движения в культуре пешеходов. Культура движения по пешеходному переходу. Антикультура пешеходов. Культура движения велосипедистов и водителей мопедов. Факторы корректного вождения. Культура движения в сложных погодных условиях. Культура перевозки багажа. Взаимопомощь водителей на улицах и дорогах.

Практическое управление транспортным средством

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Начальные упражнения по вождению	1
2.	Вождение на маневровой площадке	1
	Первая контрольная проверка	20 мин.
3.	Вождение на дорогах с малой интенсивностью движения	3
4.	Вождение на дорогах с высокой интенсивностью движения	4
	Вторая контрольная проверка	15 мин.
5.	Вождение в особых условиях	2
6.	Совершенствование техники управления	3
	Квалификационная пробная работа	25 мин.
	Всего:	15

Тема 1. Начальные упражнения по вождению

Запуск двигателя. Наблюдение за контрольно-измерительными приборами. Приемы действия и взаимодействия органами управления, сигнализации при имитации начала движения, движения прямо, направо и налево, перед остановкой. Приемы управления автомобилем с прицепом разрешенной массой свыше 750 кг. Трогание автомобиля с места, движение прямо с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Регулирование скорости движения. Повороты направо и налево, торможение, остановка. Развитие навыков управления: положение рук на рулевом колесе, руление направо и налево двумя руками, в том числе и с перехватом, попеременно правой и левой рукой, с увеличением интенсивности поворотов рулевого колеса.

Отработка навыков взаимодействия органами управления перед началом движения, во время вождения на разных передачах с разворотами, поворотами, медленным и срочным торможением, при остановке. Движение задним ходом. Развороты в неограниченном и ограниченном проезде. Остановка и стоянка.

Тема 2. Вождение на маневровой площадке

Подготовка к выезду. Контрольный осмотр автомобиля. Запуск двигателя, проверка показаний контрольно-измерительных приборов. Тренировка в трогании с места, при движении прямо, с поворотами направо и налево. Приемы плавного торможения.

Движение с небольшой скоростью. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Остановка.

Движение задним ходом по прямой с поворотом, разворот без применения и с применением заднего хода. Движение с разной скоростью. Движение прямо с переключением передач. Разгон. Изменение скорости регулировкой положения дроссельной заслонки. Переключение передач в восходящем и нисходящем порядке. Последовательный переход на более низкую передачу. Переход на более низкую передачу без соблюдения последовательности выполнения различных способов торможения (медленное, срочное, прерывистое).

Движение в разных направлениях. Повороты вправо, влево. Движение между препятствиями с поворотами направо, налево. Движение задним ходом с использованием различных способов наблюдения за дорогой через заднее окно, боковое окно, открытую дверь кабины, с помощью зеркал заднего вида. Движение задним ходом с поворотами направо, налево в неограниченных и ограниченных проездах. Движение задним ходом на протяжении стены, остановка. Отъезд от стены. Движение задним ходом на подъем.

Маневрирование в ограниченных проездах. Остановка автомобиля на стоянку в бокс передним и задним ходом, с поворотом. Проезд габаритного туннеля прямо и обратным ходом, и с поворотом. Проезд «змейкой» передним ходом. Проезд косогора, бугра с остановкой, трогание на подъем

и спуск. Оработка упражнений на легковом автомобиле с прицепом разрешенной массой свыше 750 кг.

Первая контрольная проверка

Во время контрольной проверки выполняются задачи:

трогание с места, разгон и переключение передач в восходящем; нисходящем порядке, соблюдение последовательности, остановка; движение прямо, «восьмеркой», остановка на заданном месте, маневрирование в ограниченном проезде, повороты, развороты, остановка и трогание с места на подъеме; маневрирования задним ходом, заезд в бокс; проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков, железнодорожных переездов; объезд, обгон, встречный разъезд.

Тема 3. Вождение на дорогах с малой интенсивностью движения

Движение по прямой, следование за транспортом с соблюдением необходимой дистанции и скорости. Остановка на обочине и восстановление движения.

Проезд перекрестков прямо, с поворотом направо, налево. Движение по дорогам с ограниченной видимостью, подъемами и спусками. Остановка и трогание с места. Движение на мостах, путепроводах, в туннелях. Проезд железнодорожных переездов со шлагбаумом, без шлагбаума. Объезд, обгон, встречный разъезд.

Вождение автомобиля на дорогах в населенных пунктах. Движение в транспортном потоке. Перестроение в рядах во время движения по улицам с многорядным движением. Обгон и объезд с соблюдением безопасных интервалов и дистанций. Проезд остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов. Остановка у тротуара и начало движения. Выезд со второстепенной дороги. Встречный разъезд узкими улицами. Проезд Т-, V-, X- подобных перекрестков прямо, с поворотами направо, налево. Проезд через площадь. Вождение по улицам с трамвайным движением с поворотом направо, налево и разворотом.

Тема 4. Вождение на дорогах с высокой интенсивностью движения

Движение в транспортном потоке, съезд на второстепенную дорогу. Выезд на главную дорогу со второстепенной. Движение по эстакадам. Движение на закругленных участках дорог, виражах на подъемах и спусках, на мостах, путепроводах, в туннелях. Обгон, встречный разъезд в местах сужения дороги. Встречный разъезд на поворотах. Проезд железнодорожных переездов, населенных пунктов и остановок маршрутных транспортных средств в населенных пунктах.

Вождение грузового автомобиля на дорогах в населенных пунктах. Выезд на дорогу. Остановка у тротуара и начало движения. Движение по транспортному потоку. Перестроение в рядах, обгон транспортных средств. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств. Остановка у тротуара. Парковки. Движение по дорогам с односторонним движением. Развороты на дорогах, движение через мосты, путепроводы, тоннели. Проезд сложных регулируемых, нерегулируемых перекрестков. Проезд перекрестков в транспортном потоке, повороты и развороты на перекрестке.

Вторая контрольная проверка. Во время контрольной проверки выполняются задачи: трогание от тротуара (обочины); разгон до самой высокой передачи и переход к низкой передаче; движение с разной скоростью, остановка; управления в транспортном потоке с малой и большой интенсивностью движения; объезд, обгон, встречный разъезд; маневрирования в ограниченном проезде; остановка и трогание с места на подъемах; проезд перекрестков, железнодорожных переездов.

Тема 5. Вождение в особых условиях

Вождение автомобиля по бездорожью. Выезд на грунтовую дорогу. Проезд населенных пунктов. Движение по объездным путям, встречный разъезд. Движение на крутых поворотах, подъемах и спусках. Проезд по деревянным мостам, лесным, путевым и другим дорогам. Движение на заснеженных дорогах, через ледовые переправы (если позволяют конкретные условия), мокрой траве.

Тема 6. Совершенствование техники управления

Совершенствование техники управления автомобилем. Совершенствование навыков маневрирования в ограниченных проездах, маневрирование задним ходом. Сложное и срочное маневрирования.

Срочный разгон и торможение. Совершенствование навыков управления автомобилем на дорогах. Движение и маневрирование в интенсивном транспортном потоке. Взаимодействия с пешеходами и другими участниками дорожного движения. Перестроения, объезд, обгон, остановка, трогание с места остановки. Тренировка в умении руководствоваться дорожными знаками и разметкой. Прогнозирование развития аварийных ситуаций водителем, действия по их предупреждению.

Приемы экономичного вождения автомобиля: медленное трогание с места, энергичный разгон, выбор оптимальной скорости движения и передачи, прогнозирования характера движения транспортного потока, использование сил инерции. Отработка упражнений с контраварийной подготовки: разгон и приемы срочного торможения и маневрирования на скользком покрове. Управление при заносе. Объезд внезапно возникшего препятствия. Действия водителя при «ослеплении». Приемы и действия водителя при заносе автомобиля. Отработка скоростного и срочного маневрирования. Экстренное торможение. Изучение и практическое выполнение прав скоростного управления рулевого колеса.

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «СЕ»

Типовой учебный план

№ п/п	Название дисциплины	количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы законодательства	6	
2.	Охрана труда и окружающей среды	8	
3.	Устройство и эксплуатация транспортного средства	10	
4.	Правила дорожного движения	24	8
5.	Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при дорожно – транспортных происшествиях	14	4
6.	Профессиональная этика и культура вождения	6	
7.	Практическое управление транспортным средством	15	
	Всего:	83	12

Кабинеты:

1. Устройства и эксплуатации автомобиля.
2. Охраны труда.
3. Правил дорожного движения
4. Безопасности дорожного движения.

Примечание: Возможно совмещение кабинетов:

- устройства, эксплуатации автомобиля и охраны труда;
- правил дорожного движения и безопасности дорожного движения.

Маневровая площадка для упражнений по начальному вождению, общей площадью 340 м.кв.

Типовая учебная программа по дисциплине «Основы законодательства»

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Основы автотранспортного права	2
2.	Правила перевозки пассажиров и багажа	2
3.	Законодательство об охране природы	1
4.	Ответственность за нарушение законодательства	1
	Всего:	6

Тема 1. Основы автотранспортного права

Основные нормативно – правовые акты о труде. Право собственности на транспортные средства. Основные нормативные акты для автомобильного транспорта. Закон «О дорожном движении». Категории автомобильного транспорта.

Тема 2. Правила перевозки пассажиров и багажа

Правила перевозки грузов автомобильным транспортом. Право собственности, субъекты права собственности на транспортные средства. Приобретение, регистрация, содержание и эксплуатация транспортных средств. Проведение технического осмотра. Порядок и периодичность.

Тема 3. Законодательство об охране природы

Ответственность владельцев за техническое состояние транспортных средств. Налог на транспортное средство. Значение охраны природы. Характеристика законодательства по охране природы. Цели, формы и методы охраны природы. Автомобиль как источник загрязнения окружающей среды.

Тема 4. Ответственность за нарушение законодательства

Административная ответственность за нарушение Правил дорожного движения. Социально экономические и правовые последствия нарушений Правил дорожного движения. Понятие и виды правонарушений, ответственность по действующему законодательству. Понятие и виды административных нарушений. Административная ответственность и отличие ее от других видов ответственности. Понятие и виды административных нарушений и наказаний. Понятие материальной ответственности за убытки, причиненные по вине водителя. Уголовная ответственность за транспортные преступления. Понятие о преступлении на автотранспорте и его признаки. Состав преступления. Виды и характеристика автотранспортных преступлений. Права и обязанности водителя и потерпевшего. Права и обязанности водителя привлеченного к уголовной ответственности. Криминально-правовые последствия за совершение автотранспортных преступлений. Ответственность за причинение материального ущерба и ущерба природе. Возмещение убытков, причиненных во время дорожно – транспортного происшествия.

Типовая учебная программа по дисциплине «Охрана труда и окружающей среды»

№ п/п	Темы	количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Правила охраны труда в отрасли транспортного хозяйства	4	
2.	Охрана окружающей среды	4	
	Всего :	8	

Тема 1. Правила охраны труда в отрасли транспортного хозяйства

Общие вопросы безопасности труда.

Перечень работ с повышенной опасностью при обслуживании и эксплуатации автотранспортных средств

Требования безопасности труда при обслуживании и эксплуатации, автотранспорта, при использовании при этом механизмов и оборудования.

Правила безопасного ведения работ, противопожарной безопасности и санитарии при техническом обслуживании автотранспортного средства и работы на линии.

Зоны опасности при эксплуатации и обслуживании автотранспортных средств, механизмов и оборудования.

Световая и звуковая сигнализация. Предупредительные надписи. Специальная окраска. Знаки безопасности.

Опасность и вред веществ и материалов, используемых в автотранспорте. Средства индивидуальной защиты от опасных и вредных производственных факторов: спецодежда, спецобувь, приспособления, оснащение, специнструменты.

Обязательный комплект запчастей, приспособлений, инструментов и материалов, необходимых для безопасной эксплуатации автотранспортных средств.

Требования охраны труда в учебно-производственных помещениях учебных заведений.

Тема 2. Охрана окружающей среды

Нормативно-правовые акты в сфере охраны окружающей среды. Обеспечение охраны окружающей среды владельцами автомобильного транспорта и предприятиями автомобильной отрасли.

Типовая учебная программа по дисциплине «Устройство и эксплуатация транспортного средства»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них наЛПР
1.	Общее устройство грузового автомобиля и прицепа	1	
2.	Система технического обслуживания и ремонта. Диагностика технического состояния	1	
3.	Охрана труда во время технического обслуживания грузового автомобиля и прицепа	1	
4.	Особенности строения двигателей грузовых автомобилей и основы их технического обслуживания	1	
5.	Особенности строения систем питания двигателей и основы их технического обслуживания.	1	

6.	Особенности строения системы электрооборудования автомобилей и прицепов, основы его технического обслуживания	2	
7.	Особенности строения трансмиссии, основы ее технического обслуживания	1	
8.	Особенности строения подвески и механизмов управления, основы их технического обслуживания	1	
9.	Особенности строения кузова и дополнительного оборудования транспортного средства	1	
	Всего:	10	

Тема 1. Общее устройство грузового автомобиля и прицепа

Общее устройство грузовых автомобилей. Состав и назначение основных его групп и механизмов. Устройство прицепа.

Тема 2. Система технического обслуживания и ремонта. Диагностика технического состояния

Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. Виды и периодичность технического обслуживания.

Тема 3. Охрана труда во время технического обслуживания грузового автомобиля и прицепа

Правила безопасности труда при проведении технического обслуживания и ремонта. Электробезопасность и пожарная безопасность при ремонте и техническом обслуживании автомобилей и прицепа. Правила обращения с взрывоопасными и пожароопасными веществами. Общие правила охраны труда во время работы с механизмами и инструментами, которые используются при техническом обслуживании.

Тема 4. Особенности строения двигателей грузовых автомобилей и основы их технического обслуживания

Особенности строения и техническая характеристика двигателей автомобилей.

Компрессия и ее измерение. Подтяжка головки блока цилиндров. Тепловой зазор, его величина. Регулирование теплового зазора. Строение системы охлаждения двигателей автомобилей. Тепловой режим работы двигателя. Основные агрегаты системы охлаждения, их назначение, устройство и принципы действия. Охлаждающие жидкости и их свойства. Неисправности системы охлаждения. Признаки, причины, последствия неисправностей. Работы, которые выполняются во время технического обслуживания системы охлаждения.

Особенности строения системы смазки. Неисправности системы смазки двигателя. Признаки, причины, последствия неисправностей. Работы по

техническому обслуживанию системы смазки, периодичность его выполнения. Газобаллонные установки и их техническое обслуживание.

Тема 5. Особенности строения систем питания двигателей и основы их технического обслуживания

Особенности устройства и принципы действия приборов системы питания. Особенности устройства системы питания дизельного и бензинового двигателя. Назначение и общее устройство основных агрегатов системы питания дизельных двигателей. Признаки, причины, последствия неисправностей системы питания двигателей. Техническое обслуживание системы питания. Особенности устройства и принципы действия газобаллонной установки. Наполнение баллонов сжиженным газом.

Охрана труда и пожарная безопасность во время технического обслуживания системы питания.

Тема 6. Особенности строения системы электрооборудования автомобилей и прицепов, основы его технического обслуживания
Аккумуляторные батареи, их строение и контроль состояния. Генераторные установки (генератор переменного напряжения, выпрямитель, реле-регуляторы), их назначение, строение и принцип действия. Неисправности источников электрического тока. Признаки, причины, последствия неисправностей. Техническое обслуживание источников электрического тока. Назначение, устройство и принцип действия стартера.

Правила пользования стартером. Назначение и строение контрольно-измерительных приборов. Приборы освещения и сигнализации, дополнительного оборудования автомобилей. Признаки причины, последствия неисправности систем зажигания, пуска двигателя и другого электрооборудования, а также их техническое обслуживание.

Тема 7. Особенности строения трансмиссии, основы ее технического обслуживания

Общая схема трансмиссии грузовых автомобилей. Устройство механизмов сцепления и их приводов. Устройства усилителя включения сцепления, принципы его действия. Назначение и общее устройство коробки передач, их типы. Основные детали и узлы коробки передач, их назначение и строение. Схемы переключения передач, кинематические схемы передачи крутящего момента. Особенности устройства карданной, главной передач и дифференциала. Признаки, причины, последствия неисправностей трансмиссии грузовых автомобилей. Техническое обслуживание механизма сцепления, коробки передач, карданной и главной передач. Автоматическая коробка передач.

Тема 8. Особенности устройства подвески и механизмов управления, их техническое обслуживание

Особенности устройства подвесок, амортизаторов, ведущих и управляемых мостов. Устройство рулевых механизмов и рулевых приводов грузовых автомобилей. Стабилизация управляемых колес. Углы установки колес. Влияние развала и схождения управляемых колес на безопасность движения и сроки эксплуатации шин. Особенности устройства колес и шин.

Балансировка шин. Схемы перестановки колес. Нормы давления воздуха в шинах. Признаки, причины, последствия неисправностей подвесок.

Устройство рулевых механизмов и рулевых приводов грузовых автомобилей. Признаки, причины, последствия неисправностей рулевых механизмов и рулевых приводов. Техническое обслуживание рулевых механизмов, рулевых приводов и усилителя рулевого управления.

Особенности устройства тормозных систем автомобилей. Техническое обслуживание тормозных систем. Особенности устройства тормозных систем автомобилей с пневматическим приводом. Строение и принципы действия тормозной камеры. Особенности конструкции и принципы действия приборов многоконтурных тормозных систем. Стояночные тормозные системы. Признаки, причины, последствия неисправностей тормозных систем. Эксплуатационные регулировки тормозных систем. Работа по техническому обслуживанию тормозных систем.

Тема 9. Особенности строения кузова и дополнительного оборудования транспортного средства

Особенности строения кузова автомобилей. Стеклоподъемники, стеклоочистители и стеклоомыватели. Отопление и система вентиляции кабины. Грузоподъемный борт автомобиля и его привод. Особенности строения кузова автосамосвала. Управление подъемным механизмом автосамосвала. Автомобильная лебедка. Неисправности кузова и дополнительного оборудования. Техническое обслуживание кузова и дополнительного оборудования.

Автоприцепы разрешенной массой свыше 750 кг, устройство и характеристика. Основы технического обслуживания автоприцепов.

Типовая учебная программа по дисциплине «Правила дорожного движения»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Нормативные документы в сфере дорожного движения. Обязанности и права участников дорожного движения	1	
2.	Дорожные знаки, дорожная разметка	2	
3.	Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств, проезд перекрестков	8	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-3</i>	3	3
4.	Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов	1	
5.	Особые условия движения. Перевозки	2	

	людей и грузов		
6.	Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств	1	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-6</i>	5	5
	Итоговое занятие	1	
	Всего:	24	8

Тема 1. Нормативные документы в сфере дорожного движения. Обязанности и права участников дорожного движения

Закон «О дорожном движении». Правила дорожного движения как правовая основа дорожного движения. Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных регулировать дорожное движение. Порядок ведения ограничений в дорожном движении, инструкций и других нормативных актов. Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся со включенными проблесковыми маячками и (или) специальным звуковым сигналом, выполняя неотложное служебное задание. Обязанности и права водителей транспортных средств, пешеходов и пассажиров.

Тема 2. Дорожные знаки. Дорожная разметка

Дорожные знаки и их значение в общей системе организации дорожного движения, их классификация. Требования стандартов по установке знаков. Требования к установлению дорожных знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки.

Дорожная разметка и ее характеристики. Дорожная разметка и ее значение в общей системе организации дорожного движения. Классификация разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями разметки и дорожного оборудования. Порядок введения временных знаков. Организация дорожного движения с помощью светофоров. Сигналы регулировщика.

Тема 3. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств, проезд перекрестков

Предупредительные сигналы. Виды и назначение предупредительных сигналов. Начало движения, изменение направления движения, маневрирование. Требования по расположению транспортных средств на проезжей части вне населенных пунктов и в населенных пунктах. Скорость движения, дистанция и интервал. Обгон и встречный разъезд. Правила выполнения остановки и стоянки. Требования к водителю при вынужденной остановке. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков.

Лабораторно-практические работы:

1. Выполнение заданий по формированию правильной оценки ситуации и прогнозирование ее развития при проезде перекрестков.
2. Рассмотрение типичных дорожно-транспортных ситуаций проезда перекрестка с использованием технических средств, макетов, стендов.
3. Решение комплексных заданий с применением программированного учебного материала.

Тема 4. Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов

Преимущества маршрутных транспортных средств. Требования правил в отношении порядка движения через пешеходные переходы и вблизи остановок маршрутных транспортных средств. Движение через железнодорожные переезды.

Тема 5. Особые условия движения. Перевозка людей и грузов

Требования правил дорожного движения во время движения транспортных средств в организованных колоннах. Правила погрузки, размещения и крепления багажа при его перевозке. Нормативно-правовые акты, регулирующие перевозку пассажиров.

Тема 6. Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств

Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств, предназначенных для перевозки грузов. Неисправности, при которых дальнейшее движение транспортных средств запрещено.

Опасные последствия нарушения требований технического состояния оборудования и транспортных средств. Требования к номерным знакам, надписям и обозначениям. Предупреждающие средства, обозначения, особенности их использования

Лабораторно-практические занятия:

1. Рассмотрение типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств, макетов, стендов.
2. Решение комплексных заданий с применением программированного учебного материала.

Типовая учебная программа по дисциплине «Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при дорожно-транспортных происшествиях»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Безопасность дорожного движения	4	
2.	Особенности управления грузовым автомобилем с прицепом	3	
3.	Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения	6	4
	Итоговое занятие	1	
	Всего:	14	4

Тема 1. Безопасность дорожного движения

Эксплуатационные особенности транспортных средств категории «СЕ» и их управление. Понятия о конструктивной безопасности автопоезда. Дорожные условия и их влияние на управляемость автопоезда.

Классификация автомобильных дорог. Основные элементы автомобильных дорог и их характеристика. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, вновь восстановленное покрытие (смола, гравий) дороги, спуски, подъемы, подъезды к мостам и железнодорожным переездам, опасные повороты, перекрестки на одном и разных уровнях, их влияние на безопасность движения.

Анализ дорожно-транспортных происшествий на опасных участках дороги. Обязательное заблаговременное изучение будущего маршрута и его опасных участков. Покрытие дорог. Проезжая часть и обочина. Влияние дорожных условий на вождение автомобиля. Особенности движения на дорогах в тумане. Пользование дорогами в осенне-зимний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами.

Статистика дорожно-транспортных происшествий. Причины дорожно-транспортных происшествий в зависимости от времени года, дней недели, времени суток, категории дорог, видов транспортных средств и других факторов. Особенности аварийности в городах, на дорогах вне населенных пунктов, в сельской местности.

Меры, предотвращающие ДТП. Условия предупреждения дорожно-транспортных происшествий. Понятие об экспертизе дорожно-транспортных происшествий.

Тема 2. Особенности управления грузовым автомобилем с прицепом

Эксплуатационные особенности автопоезда и его влияние на безопасность движения. Конструктивная безопасность автопоезда: активная, пассивная, поставарийная. Силы, которые действуют на автопоезд во время прямолинейного движения. Центр тяжести и его влияние на устойчивость автопоезда на поворотах, подъемах, спусках. Силы, противодействующие накату и подъему. Сцепление колес автопоезда с дорогой. Сила инерции. Сила тяги. Скорость и ускорение. Изменение величины коэффициента сцепления колес автопоезда с покрытием дороги в зависимости от климатических условий, состояния шин и дорог, скорости движения. Силы, действующие на автопоезд во время торможения. Остановочный и тормозной путь. Причины заноса автопоезда и вывод его из заноса. Управляемость. Проходимость. Влияние груза на положение центра тяжести и его устойчивость. Опасные последствия перегрузки автотранспортного средства.

Особенности управления автопоездом на дорогах с интенсивным движением. Специфичные особенности маршрута (характер перекрестков, поворотов, пешеходных переходов, профиля дороги) и прогнозирование возможных изменений дорожной обстановки. Движение в транспортном потоке. Выбор оптимальной скорости движения, дистанции и интервала. Маневрирование на дороге. Особенности управления в местах возможного выхода на дорогу детей, во время движения мимо неподвижных препятствий, на дорогах с трамвайными путями. Приемы управления на опасных поворотах, перекрестках, площадях, во время встречного разъезда, опережения, обгона. Особенности управления транспортным средством в

зависимости от вида покрытия дороги: грунтовое покрытие, неровное покрытие, глубокая колея.

Особенности управление автопоездом в особых условиях. Признаки опасных гидрометеорологических условий и их оценка с точки зрения безопасности движения. Особенности управления автопоездом в разных метеорологических условиях: во время снегопада, метели, гололедицы, ливня, густого тумана, буранов, а также в темное время суток, на дорогах в населенных пунктах, и вне населенных пунктах (начало движения с места остановки или стоянки, выбор оптимальной скорости и дистанции, вывод автопоезда из заноса, торможение и др.).

Характерные ошибки водителей во время управления автопоездом в сложных метеорологических условиях и их опасные последствия. Особенности управления автопоездом на дорогах в горной и пересеченной местности. Особенности работы двигателя, механизмов и систем на большой высоте. Преодоление минимальных радиусов поворотов, особенности встречного разъезда на дорогах в горной местности, движение на перевалах, скользких подъемах и спусках, остановка на узких участках дорог, проезд мостов. Случаи, при которых движение транспорта не разрешается (густой туман, снежные лавины, гололедица, схождения лавин).

Принципы экономичной эксплуатации автотранспортного средства. Причины увеличенного расхода топлива и загрязнение окружающей среды. Факторы, от которых зависит эффективность и экономичность использования топлива. Влияние атмосферных условий на расход топлива. Выбор режима работы двигателя, который соответствует минимальному расходу топлива на стоянке и во время движения. Выбор рациональных методов управления автопоезда (плавное начало движения с места, энергичный разгон, своевременное переключение передач, использование наката) в зависимости от конкретных дорожных условий (подъемы, спуски, повороты, подъезд к перекресткам, железнодорожным переездам и т.п.).

Роль водителя в экономии топливных материалов.

Дорожно-транспортные ситуации, стадии их развития. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации. Анализ возможных дорожно-транспортных ситуаций в зависимости от поведения других водителей и участников дорожного движения.

Тема 3. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения

Общие положения. Психофизиологические качества водителя: ощущение и восприятие, мышление и память, подготовленность, моральная устойчивость, эмоциональная устойчивость, выносливость, самообладание, работоспособность, мастерство, образование, стаж работы и возраст в системе «водитель - автомобиль - дорога». Производственные факторы, которые влияют на работоспособность водителя автопоезда, а также микроклимат и состояние рабочего места. Влияние отношений в коллективе предприятия на моральное состояние водителя. Влияние режима работы и отдыха водителя на безопасность движения. Действие алкоголя, наркотиков, никотина и медикаментов на психофизиологическое состояние водителя.

Стрессовое состояние. Средства его предупреждения и устранения, приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния. Понятие об аутогенной тренировке.

Особенности психофизиологических качеств водителя в условиях работы в сфере грузовых перевозок. Дорожно-транспортный травматизм. Принципы организации медицинской помощи пострадавшим. Юридические аспекты в вопросах оказания медицинской помощи пострадавшим. Медицинская аптечка для оснащения транспортных средств.

Состояния, опасные для жизни человека. Кровотечения, ее виды и признаки. Раневая инфекция, асептика и антисептика. Остановка сердца: причины, признаки. Отравление угарным газом, его признаки.

Первая помощь человеку в ДТП. Общие понятия о первой помощи лицам, пострадавшим при несчастных случаях или в дорожно-транспортных происшествиях.

Ушибы, растяжения связок и вывихи: признаки, осложнения, первая помощь.

Переломы: виды и признаки, осложнения при переломах. Оказание первой помощи при переломах челюсти, ключицы, ребер, позвоночника и костей таза. Правила наложения шин. Травма груди и живота: виды и признаки. Пневмоторакс. Первая помощь. Особенности транспортировки. Остановка дыхания. Техника и способы искусственного восстановления дыхания. Обморок: признаки, первая помощь. Ожоги химические. Поражение электрическим током. Отравление газом, этиловым бензином, антифризом.

Последовательность в оказании помощи пострадавшим в ДТП. Определение и срочное прекращение действия травмирующего фактора, высвобождение пострадавшего из транспортного средства. Оказания первой помощи. Правила и способы переноса пострадавшего. Правила и способы транспортировки пострадавшего различными видами транспортных средств.

Лабораторно-практические работы:

1. Отработка техники остановки кровотечений, наложения повязок, оказания первой помощи.
2. Отработка техники оказания помощи в ДТП: последовательность действий оказания помощи при ДТП.
3. Отработка навыков оказания первой помощи пострадавшим в ДТП.

Типовая учебная программа по дисциплине «Профессиональная этика и культура вождения»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы психофизиологии труда и поведения водителя	2	
2.	Профессиональная этика	2	
3.	Культура поведения на улицах и дорогах	2	
	Всего :	6	-

Тема 1. Основы психофизиологии труда и поведение водителя

Личные качества водителя: ощущение и восприятие, сенсорные и умственные навыки в оценке и прогнозировании дорожно-транспортных ситуаций (происшествий). Оценка времени, расстояния и скорости движения. Время реакции водителя. Понятие о сложной и простой реакции. Факторы, от которых зависит реакция. Общая характеристика чувствительности. Объем, концентрация, распределение и перевод чувствительности. Характеристика ощущения: зрительного, слухового, осязательного, вестибулярного, световая чувствительность. Зрение и его характеристика. Острота зрения. Поле зрения. Глазомер. Адаптация (восстановление зрения) при внезапном переходе от света к темноте и наоборот. «Ослепление». Изменение поля зрения от скорости движения и плотности транспортного потока. Зрительные иллюзии, ошибки в оценке дорожных ситуаций. Действие алкоголя, наркотиков, никотина и медикаментов на надежность водителя. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации. Психофизиологические качества водителя: подготовленность, моральная устойчивость, работоспособность. Влияние мастерства, образования, стажа работы и возраста на надежность водителя. Дисциплинированность, эмоциональная устойчивость, выносливость, самообладание. Двигательные, сенсорные и умственные навыки водителя и методы их совершенствования. Работоспособность, утомляемость, продолжительность и интенсивность физических и психофизиологических нагрузок.

Стрессовое состояние. Способы его предупреждения и устранения, приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния. Понятие об аутогенной тренировке. Пути повышения работоспособности водителей, сохранения их здоровья для обеспечения безопасности движения.

Организация питания и отдыха водителей. Требования к рабочему месту водителя, микроклимат кабины.

Тема 2 . Профессиональная этика

Понятие этики поведения. Социальная система, определяющая установленные нормы и стандарты поведения человека. Влияние психофизиологических особенностей водителя на его поведение.

Этика водителя и его взаимоотношения с другими водителями транспортных средств, с работниками лечебных учреждений. Культура обслуживания пассажиров, заказчиков транспортных средств. Особое внимание водителя к детям, пожилым людям, инвалидам, пешеходам с явными признаками ограниченности передвижения.

Влияние морально-психологического климата в коллективе предприятия на поведение водителя.

Этика водителя во время дорожно-транспортных происшествий, взаимодействия с окружающей средой. Этика водителя в конфликтных ситуациях.

Тема 3. Культура поведения на улицах и дорогах

Водительская культура и влияние общества. Гармонизация отношений между водителями и пешеходами. Составляющие водительской культуры и антикультуры.

Соблюдение Правил дорожного движения как главный элемент культуры водителя. Водительская культура по отношению к охране окружающей среды. Животные на дорогах и отношение к ним. Запрет на курение в салоне. Состояние улиц и дорог и культура водителя. Проявление культуры водителем в отношении звуковых сигналов, во внешнем виде автомобиля, методе торможения, методов обгона и т.п.

Водительская культура в медицинском аспекте. Недомогание и его влияние на управление автомобилем. Культура вождения при приеме лекарственных препаратов. Вождение во время болезней и в пожилом возрасте. Влияние запахов.

Культура движения пешеходов. Основные требования. Правила дорожного движения в культуре пешеходов. Культура движения по пешеходному переходу. Антикультура пешеходов. Культура движения велосипедистов и водителей мопедов. Факторы корректного вождения. Культура движения в сложных погодных условиях. Культура перевозки багажа. Взаимопомощь водителей на улицах и дорогах.

Практическое управление транспортным средством

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Вождение в условиях маневровой площадки	1
2.	Вождение на дорогах с малой интенсивностью движения	3
	Первая контрольная проверка	20 мин.
3.	Вождение на дорогах с высокой интенсивностью движения	5
	Вторая контрольная проверка	15 мин.
4.	Вождение в особых условиях	3
5.	Усовершенствование техники управления	2
	Пробная квалификационная работа	25 мин.
	Всего :	15

Тема 1. Вождение в условиях маневровой площадки

Запуск двигателя. Наблюдение за контрольно-измерительными приборами.

Приемы действия и взаимодействия органами управления, сигнализации при имитации начала движения, движения прямо, направо и налево, перед остановкой.

Приемы управления автомобилем. Трогание автомобиля с места, движение прямо с переключением передач в восходящем и нисходящем

порядке. Регулирование скорости движения. Повороты направо и налево, торможение, остановка. Движение задним ходом. Развороты в неограниченном и ограниченном проезде. Остановка и стоянка.

Подготовка к выезду. Контрольный осмотр автопоезда.

Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Остановка. Движение задним ходом по прямой с поворотом, разворот без применения и с применением заднего хода. Движение задним ходом с использованием различных способов наблюдения за дорогой через заднее окно, боковое окно, открытую дверь кабины, с помощью зеркал заднего вида. Движение задним ходом с поворотами направо, налево в неограниченных и ограниченных проездах. Движение задним ходом вдоль стены, остановка. Отъезд от стены. Движение задним ходом на подъем.

Маневрирование в ограниченных проездах. Проезд косогора, бугра с остановкой, движение с места на подъем и спуск.

Тема 2. Вождение на дорогах с малой интенсивностью движения.

Движение по прямой, следования за транспортом с соблюдением необходимой дистанции и скорости. Остановка на обочине и восстановление движения.

Проезд перекрестков прямо, с поворотом направо, налево. Движение по дорогам с ограниченной видимостью, подъемами и спусками. Остановка и трогание с места. Движение на мостах, путепроводах, в туннелях. Проезд железнодорожных переездов со шлагбаумом, без шлагбаума. Объезд, обгон, встречный разъезд.

Вождение автомобиля на дорогах в населенных пунктах. Движение в транспортном потоке. Перестроение в рядах во время движения по улицам с многорядным движением. Обгон и объезд с соблюдением безопасных интервалов и дистанций. Проезд остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов. Остановка у тротуара и начало движения. Выезд с второстепенной дороги. Встречный разъезд узкими улицами. Проезд Т-, V-, X- подобных перекрестков прямо, с поворотами направо, налево. Проезд через площадь. Вождение по улицам с трамвайным движением с поворотом направо, налево и разворотом.

Первая контрольная проверка.

Во время контрольной проверки выполняются задачи: трогание с места, разгон и переключение передач в восходящем, нисходящем порядке, соблюдение последовательности, остановка в заданном месте; маневрирования задним ходом, заезд в бокс.

Тема 3. Вождение на дорогах с высокой интенсивностью движения

Движение в транспортном потоке, съезд на второстепенную дорогу. Выезд на главную дорогу со второстепенной. Движение по эстакадам. Движение на закругленных участках дорог, виражах, на подъемах и спусках, на мостах, путепроводах, в туннелях. Обгон, встречный разъезд в местах сужения дороги. Встречный разъезд на поворотах. Проезд железнодорожных переездов, населенных пунктов и остановок маршрутных транспортных средств в населенных пунктах.

Вождение автопоезда на дорогах в населенных пунктах. Выезд на дорогу. Остановка у тротуара и начало движения. Движение в транспортном потоке. Перестроение в рядах, обгон транспортных средств. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств. Остановка у тротуара. Парковка. Движение по дорогам с односторонним движением. Развороты на дорогах, движение через мосты, путепроводы, тоннели. Проезд сложных регулируемых, нерегулируемых перекрестков. Проезд перекрестков в транспортном потоке, повороты и развороты на перекрестке.

Вторая контрольная проверка.

Во время контрольной проверки выполняются задачи: трогание от тротуара (обочины); разгон до самой высокой передачи и переход к низкой; движение с разной скоростью, остановка; управления в транспортном потоке с малой и большой интенсивностью движения. Обезд, обгон, встречный разезд; маневрирование в ограниченном проезде. Остановка и трогание с места на подъемах; проезд перекрестков, железнодорожных переездов.

Тема 4. Вождение в особых условиях

Вождение автопоезда по бездорожью. Выезд на грунтовую дорогу. Движение по объездным путям, встречный разезд. Движение на крутых поворотах, подъемах и спусках. Проезд по деревянным мостам, лесных, путевых и других дорогах. Движение на снежных дорогах, через ледовые переправы (если позволяют конкретные условия), мокрой траве. Соединение автомобиля с прицепом, соблюдение техники безопасности. Проверка надежности сцепки. Въезд в ворота, расцепка прицепа.

Тема 5. Усовершенствование техники управления

Усовершенствование техники управления автомобилем. Усовершенствование навыков маневрирования в ограниченных проездах, маневрирование задним ходом. Сложное и срочное маневрирования. Срочный разгон и торможение.

Усовершенствование навыков управления автомобилем на дорогах. Движение и маневрирование в интенсивном транспортном потоке. Взаимодействия с пешеходами и другими участниками дорожного движения. Перестроения, объезд, обгон, остановка, трогание с места остановки.

Тренировка в умении руководствоваться дорожными знаками и дорожной разметкой. Прогнозирование развития аварийных ситуаций водителем, действия по их предупреждению.

Приемы экономичного вождения автомобиля: медленное трогание с места, энергичный разгон, выбор оптимальной скорости движения и передачи, прогнозирования характера движения транспортного потока, использование сил инерции.

Отработка упражнений с контраварийной подготовкой: разгон и приемы срочного торможения и маневрирования на скользком покрове.

Управление при заносе. Обезд внезапно возникшего препятствия. Действия водителя при «ослеплении». Приемы и действия водителя при заносе автомобиля. Отработка скоростного и срочного маневрирования.

Экстренное торможение. Изучение и практическое выполнение правил скоростного управления рулевого колеса.

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «DE»

Типовой учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы законодательства	12	
2.	Охрана труда и окружающей среды	6	
3.	Устройство и эксплуатация транспортного средства	10	
4.	Правила дорожного движения	26	10
5.	Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при дорожно – транспортных происшествиях	14	4
6.	Профессиональная этика и культура вождения	10	
7.	Практическое управление транспортным средством	15	
	Всего:	93	14

Кабинеты:

1. Устройства и эксплуатации автомобиля .
2. Охраны труда.
3. Правил дорожного движения.
4. Безопасности дорожного движения.

Примечание: Возможно совмещение кабинетов:

- устройства, эксплуатации автомобиля и охраны труда;
- правил дорожного движения и безопасности дорожного движения.

Маневровая площадка для упражнений по начальному вождению, общей площадью 380 м.кв.

Типовая учебная программа по дисциплине «Основы законодательства»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы автотранспортного права	2	
2.	Правила перевозки пассажиров и багажа	2	
3.	Законодательство об охране труда	4	

4.	Ответственность за нарушение законодательства	4	
	Всего:	12	

Тема 1. Основы автотранспортного права

Нормативно – правовые акты. Право собственности на транспортные средства.

Основные правила для автомобильного транспорта. Закон «О дорожном движении». Категории автомобильного транспорта.

Тема 2. Правила перевозки пассажиров и багажа

Правила перевозки грузов автомобильным транспортом. Положение о порядке выдачи удостоверений водителя и допуска граждан для управления транспортными средствами. Право собственности, субъекты права собственности на транспортные средства. Приобретение, регистрация, содержание и эксплуатация транспортных средств. Положение о проведении технического осмотра. Цель, методы, периодичность и порядок проведения технических осмотров.

Тема 3. Законодательство об охране природы

Ответственность владельцев за техническое состояние транспортных средств. Налог на транспортное средство. Значение охраны природы. Характеристика законодательства об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы. Автомобиль как источник загрязнения окружающей среды. Виды нарушений правил дорожного движения и административная ответственность.

Тема 4. Ответственность за нарушение законодательства

Административная ответственность за нарушение Правил дорожного движения. Социально экономические и правовые последствия дорожно-транспортных происшествий и нарушений Правил дорожного движения. Понятие и виды правонарушений, ответственность по действующему законодательству. Понятие и виды административных нарушений. Административная ответственность и отличие ее от других видов ответственности. Понятие и виды административных нарушений и наказаний. Понятие материальной ответственности за убытки, причиненные по вине водителя. Уголовная ответственность за транспортные преступления.

Понятие о преступлении в автотранспорте и его признаки. Состав преступления. Виды автотранспортных преступлений. Характеристики автотранспортных преступлений.

Права и обязанности водителя и потерпевшего. Права и обязанности водителя привлеченного к уголовной ответственности.

Криминально-правовые последствия за совершенные автотранспортные преступления. Ответственность за причинение материального ущерба и ущерба природе. Возмещение убытков, причиненных во время аварии.

Типовая программа по дисциплине «Охрана труда и окружающей среды»

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Правовые и организационные основы охраны труда	1	
2.	Правила охраны труда в области транспортного хозяйства	3	
3.	Охрана окружающей среды	2	
	Всего :	6	

Тема 1. Правовые и организационные основы охраны труда

Нормативно – правовые акты об охране труда. Законодательство о защите природы и окружающей среды. Основные задачи системы стандартов безопасности труда: сокращение и ликвидация опасных и вредных производственных факторов, создание эффективных средств защиты работников. Отраслевые стандарты.

Тема 2. Правила охраны труда в области транспортного хозяйства

Общие вопросы охраны труда.

Список работ с повышенной опасностью во время технического обслуживания и эксплуатации автотранспортных средств.

Требования охраны труда при техническом обслуживании и эксплуатации автотранспорта и использование при этом механизмов, оборудования и приспособлений.

Опасная зона при эксплуатации и обслуживании автомобилей, механизмов и приспособлений.

Световая и звуковая сигнализации. Предупредительные надписи. Сигнальная окраска. Знаки безопасности.

Опасность и вредность веществ и материалов, используемых в автотранспорте. Средства индивидуальной защиты от опасных и вредных производственных факторов: спецодежда, спецобувь, приспособления, оборудование, специнструменты.

Обязательный комплект запасных частей, приспособлений, инструментов, веществ и материалов, необходимых для безопасной эксплуатации автомобилей.

Требования к охране труда в учебно - производственных помещениях образовательных учреждений, организаций.

Тема 3. Охрана окружающей среды

Нормативно - правовые акты в области охраны окружающей среды. Обеспечение охраны окружающей среды владельцами транспортных средств и предприятий автомобильной отрасли.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Устройство и эксплуатация транспортного средства»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Общее устройство автобусов, прицепов и полуприцепов	2	
2.	Диагностика технического состояния	2	
3.	Охрана труда во время технического обслуживания и ремонта автобусов, прицепов и полуприцепов	2	
4.	Особенности устройства электрооборудования автопоездов, основы их технического обслуживания	2	
5.	Организация эксплуатации автопоездов	1	
6.	Особенности технического обслуживания автопоездов	1	
	Всего :	10	

Тема 1. Общее устройство автобусов, прицепов и полуприцепов

Общее устройство прицепов и полуприцепов. Состав и назначение основных его групп и механизмов.

Краткая техническая характеристика прицепов и полуприцепов.

Тема 2. Диагностика технического состояния

Виды диагностики. Основные стенды, приспособления и механизмы для проведения диагностики технического состояния автопоезда. Место диагностики в процессе технического обслуживания и ее значение.

Тема 3. Охрана труда во время технического обслуживания и ремонта автобусов, прицепов и полуприцепов

Правила безопасности труда во время проведения технического обслуживания и ремонта. Требования к техническому состоянию автопоездов, которые направляются на техническое обслуживание и ремонт. Правила безопасности во время движения автопоезда по территории предприятия и мастерской. Работа с подъемными механизмами.

Охрана труда во время выполнения работ на автопоездах и подъемниках. Оснащение поста аварийной сигнализацией. Охрана труда во время замены агрегатов, деталей и их транспортирование. Охрана труда во время выполнения аккумуляторных, сварочных, медно-жестяных и кузовных, вулканизационных, шиномонтажных работ, а также работ с использованием электрифицированного инструмента.

Охрана труда во время технического обслуживания и ремонта автопоезда, двигатели которого работают на сжатых и сжиженных газах.

Тема 4. Особенности устройства электрооборудования автопоездов, основы их технического обслуживания

Неисправности источника электрического тока. Признаки, причины, последствия неисправностей.

Система зажигания. Назначение, устройство и принцип действия приборов. Проверка и регулирование зазоров между контактами прерывателя-распределителя и электродами, свечей зажигания. Порядок установления зажигания на двигателе.

Схема электрооборудования.

Неисправности системы зажигания, пуска двигателя и другого электрооборудования. Признаки, причины, последствия неисправностей. Техническое обслуживание системы зажигания, пуска двигателя и другого электрооборудования автопоезда.

Тема 5. Организация эксплуатации автопоездов

Назначение и структура автотранспортных предприятий. Основные функции служб и отделов автопредприятия. Основные показатели использования подвижного состава. Коэффициент использования пробега. Проверка технического состояния и комплектации автопоезда перед выходом на линию.

Заправка автомобиля топливом. Техника безопасности при проверке технического состояния, заправки топливом и перевозки пассажиров и багажа.

Тема 6. Особенности технического обслуживания автопоездов

Основы технического обслуживания автопоезда. Влияние технического состояния рулевого управления на безопасность дорожного движения. Особенности технического обслуживания тормозных систем автопоезда. Особенности выявления неисправностей агрегатов, механизмов, систем и отдельных деталей автопоезда в полевых условиях. Действия водителя при невозможности устранить выявленные неисправности.

Типовая учебная программа по дисциплине «Правила дорожного движения»

№ п/п	Тема	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Нормативные документы в сфере дорожного движения. Права и обязанности участников дорожного движения	1	
2.	Дорожные знаки, дорожная разметка	4	
3.	Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств	4	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-3</i>	4	4

4.	Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов	4	
5.	Особые условия движения. Перевозка людей и багажа	2	
6.	Требования к техническому состоянию и оборудованию пассажирского транспорта	1	
	<i>Лабораторно-практические работы по темам 1-6</i>	6	6
	Всего :	26	10

Тема 1. Нормативные документы в сфере дорожного движения.

Права и обязанности участников дорожного движения

Правила дорожного движения и их значение в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения.

Закон "О дорожном движении". Международные конвенции о дорожном движении, знаки и сигналы, другое. Правила дорожного движения как правовая основа для создания безопасных условий его участников.

Общая структура и основные требования Правил дорожного движения. Порядок введения ограничений в дорожном движении, соответствие ограничений, инструкций и других нормативных актов требованиям дорожного движения.

Обязанности и права водителей транспортных средств, пешеходов и пассажиров. Общие обязанности и права водителей. Права и обязанности водителей транспортных средств со специальными сигналами. Обязанности и права пешеходов и пассажиров.

Тема 2. Дорожные знаки, дорожная разметка

Дорожные знаки и их значение в общей системе организации дорожного движения..

Название знаков и их значение.

Правила установления знаков и зона их действия.

Особенности применения временных знаков.

Порядок введения новых знаков.

Дорожная разметка и ее характеристика. Назначение и условия применения каждого вида разметки. Дорожное оборудование.

Действия водителей в соответствии с требованиями дорожной разметки и дорожного оборудования.

Организация дорожного движения с помощью светофоров. Сигналы регулировщика.

Тема 3. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств

Предупреждающие сигналы, их виды, назначение и правила пользования ими. Начало движения, изменение направления движения, маневрирование.

Требования к расположению транспортных средств на проезжей части вне населенных пунктов и в населенных пунктах.

Скорость движения, дистанция и интервал. Встречный разъезд и обгон.

Правила выполнения остановки и стоянки.

Правила выполнения остановки и стоянки во время высадки и посадки пассажиров на специально оборудованных остановках пассажирского транспорта. Остановки по требованию. Правила их выполнения.

Требования к водителям при вынужденной остановке и стоянке.

Правила проезда перекрестков. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков.

Лабораторно-практические работы:

1. Выполнение задач по формированию правильной оценки ситуации и прогнозирование ее развития во время проезда перекрестков.

2. Рассмотрение типовых дорожно-транспортных ситуаций проезда перекрестков с использованием технических средств, макетов и стендов.

3. Решение комплексных заданий с использованием программированного учебного материала.

Тема 4. Проезд пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов

Преимущества маршрутных транспортных средств. Требования правил о порядке движения через пешеходные переходы и проезд остановок маршрутных транспортных средств.

Требования правил и порядок движения транспортных средств через железнодорожные переезды.

Тема 5. Особые условия движения. Перевозка людей и багажа

Требования правил к движению автобусов с полуприцепами.

Условия перевозки пассажиров. Перевозка детей.

Правила размещения пассажиров в салоне автобуса. Условия перевозки багажа.

Тема 6. Требования к техническому состоянию и оборудованию пассажирского транспорта

Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств, предназначенных для перевозки пассажиров.

Неисправности, при которых дальнейшее движение транспортных средств запрещено.

Опасные последствия нарушения требований к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств.

Требования правил номерных знаков, надписей и обозначений. Предупредительные средства, обозначения, особенности их применения.

Лабораторно-практические работы:

1. Рассмотрение дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств, макетов, стендов и программированных учебных материалов.

2. Решение комплексных заданий с помощью программированного учебного материала.

**Типовая учебная программа по дисциплине
«Основы безопасности дорожного движения и первая помощь при
дорожно-транспортных происшествиях»**

№ п/п	Темы	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Безопасность дорожного движения	4	
2.	Особенности управления автобусом с прицепом	3	
3.	Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения	6	4
	Итоговое занятие	1	
	Всего :	14	4

Тема 1. Безопасность дорожного движения

Эксплуатационные особенности транспортных средств категории «DE» и их управление. Понятие о конструктивной безопасности автопоезда. Дорожные условия и их влияние на управляемость автопоезда.

Классификация автомобильных дорог. Основные элементы дорог и их характеристика. Опасные участки автодорог: сужения проезжей части, свежееуложенное покрытие (смолянистое, гравиевое) дороги, спуски, подъемы, подъезды к мостам и железнодорожным переездам, опасные повороты, перекрестки на одном уровне и на разных уровнях, их влияние на безопасность.

Анализ дорожно-транспортных происшествий на опасных участках дороги. Обязательное предварительное изучение будущего автобусного маршрута и его опасных участков.

Дорожное покрытие проезжей части и обочины. Дороги в населенных пунктах, за пределами населенных пунктов, в сельской местности. Автомагистрали. Особенности дорог в горных районах.

Влияние дорожных условий на вождение автотранспортного средства.

Особенности движения в тумане.

Движение по дороге в осенний, зимний и весенний периоды.

Движение по зимним дорогам.

Статистика дорожно-транспортных происшествий.

Характеристика происшествий по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств. Особенности аварийности на дорогах в городах и за пределами населенных пунктов. Состояние дорожно-транспортной дисциплины и меры по ее укреплению.

Меры по предотвращению ДТП. Способы предотвращения дорожно-транспортных происшествий. Понятие об экспертизе дорожно-транспортных происшествий.

Тема 2. Особенности управления автобусом с прицепом

Конструктивная безопасность автопоезда: активная, пассивная, послеаварийная. Силы, влияющие на автопоезд во время прямолинейного движения. Центр тяжести и его влияние на устойчивость автобуса на поворотах, подъемах, спусках. Силы сопротивления качения и подъема. Сцепление колес автобуса с дорогой. Силы инерции. Силы тяжести. Скорость и ускорение. Изменение величины коэффициента сцепления колес автопоезда с покрытием дорог в зависимости от климатических условий, состоянию шин и дорог, скорости движения. Силы, действующие на автопоезд во время торможения. Остановочный и тормозной путь. Причины заноса автопоезда и вывод его из заноса.

Влияние груза на положение центра тяжести и его устойчивость. Опасные последствия перегруза автотранспортного средства.

Особенности управления автопоездом на дорогах с высокой интенсивностью движения. Специфические условия маршрутов (характер перекрестков, поворотов, пешеходных переходов, профилю дороги и т.д.) и прогнозирование возможных изменений дорожных обстоятельств. Движение в транспортном потоке. Выбор оптимальной скорости движения, дистанции и интервала. Маневрирование на дороге.

Особенности управления в местах возможного появления детей на дороге, объезда неподвижных препятствий, на дорогах с трамвайными путями.

Приемы вождения на опасных поворотах, перекрестках, площадях, во время встречного разъезда, опережения и обгона.

. Особенности управления транспортным средством в зависимости от вида покрытия дороги: грунтовое покрытие, неровное покрытие, глубокая колея.

Особенности управления автопоездом в особых дорожных условиях.

Оценка опасности гидрометеорологических явлений и их оценка с точки зрения безопасности движения. Особенности и приемы управления автопоездом в разных метеорологических условиях; во время снегопада, выюги, гололедицы, дождя, густого тумана, пыльных бурь, в темное время суток, на дорогах в населенных пунктах и за населенными пунктами (начало движения с места остановки или стоянки, выбор оптимальной скорости, дистанции и интервала, вывод автопоезда из сугроба, торможение и т.д.).

Характерные ошибки водителей во время управления автопоездом в сложных метеорологических условиях и их опасные последствия. Особенности управления автопоездом на дорогах по горной и пересеченной местностям. Особенности работы двигателя, механизмов и систем на большой высоте, подготовка автобуса к работе в этих условиях. Преодоление минимальных радиусов поворотов, особенности встречного разъезда в горной местности, движение на перевалах, скользких подъемах и спусках, остановка на узких участках дорог, проезд мостов и т.д. Случаи, во время которых движение автомобильного транспорта не разрешается (густой туман, снежные заносы, гололедица, сходжение лавин и т.д.).

Принципы экономичной эксплуатации автобусов с прицепами.

Причины увеличения расхода топлива и загрязнения окружающей среды.

Факторы, от которых зависит эффективное и экономное использование топлива. Влияние атмосферных условий на расход топлива. Поддержание работы двигателя в режиме, соответствующему наименьшему расходу топлива при остановке и во время движения. Выбор рациональных приемов управления автопоездом (плавное трогание с места, энергичный разгон, включение передачи, использование наката) в зависимости от конкретных дорожных условий (подъемы, спуски, повороты, подъезд к перекрестку, железнодорожным переездам и т.д.). Роль водителя в экономии горючесмазочных материалов.

Дорожно-транспортные ситуации, стадии их развития. Прогнозирование развития дорожной транспортной ситуации. Ситуационный анализ возможных дорожно-транспортных происшествий в зависимости от поведения других водителей и участников дорожного движения.

Тема 3. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения

Общие положения. Психофизиологические качества водителя: ощущение и восприятие, мышление, память, подготовленность, моральная стабильность, эмоциональная устойчивость, выносливость, самообладание, работоспособность, мастерство, образование, стаж работы и возраст в системе «водитель - автомобиль - среда движения».

Производственные факторы, которые влияют на работоспособность водителя автобуса, влияние микроклимата и состояния рабочего места.

Влияние взаимоотношений в коллективе предприятия на психическое состояние водителя. Влияние режима труда и отдыха водителя на безопасность движения.

Действие алкоголя, наркотиков, никотина и медикаментов на психофизиологическое состояние водителя.

Стрессовое состояние, его предупреждение и устранение. Приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния. Пути повышения работоспособности водителей, сохранения их здоровья для обеспечения безопасности движения.

Особенности психофизиологических качеств водителя в условиях работы пассажирских перевозок.

Дорожно-транспортный травматизм. Принципы организации медицинской помощи пострадавшим. Юридические аспекты в вопросах оказания медицинской помощи пострадавшим. Медицинская аптечка в оснащении транспортных средств.

Состояния, опасные для жизни человека. Кровотечения, его виды и признаки. Инфекция ран, асептика и антисептика. Остановка сердца: причины, признаки. Отравление угарным газом, его признаки.

Первая помощь человеку в ДТП. Общие понятия о первой помощи лицам, пострадавшим во время дорожно-транспортных происшествий.

Ушибы, растяжения связок и вывихи: признаки, осложнения, первая помощь.

Переломы: виды и признаки, осложнения при переломах. Оказание первой помощи при переломах челюсти, ключиц, ребер, позвоночника и костей таза. Правила наложения шин.

Травма груди и живота: виды и признаки. Первая помощь. Особенности транспортировки.

Остановка дыхания. Техника и способы искусственного восстановления дыхания. Обморок: признаки, первая помощь.

Ожоги химические. Поражение электрическим током. Отравление газами, этиловым бензином, антифризом.

Последовательность в оказании помощи пострадавшим в ДТП. Определение и срочное прекращение действия травмирующего фактора, высвобождение пострадавшего из транспортного средства. Оказание первой помощи.

Правила и способы переноса пострадавшего. Правила и способы транспортировки пострадавшего различными видами транспортных средств.

Лабораторно-практические работы:

1. Отработка техники остановки кровотечения, наложения повязок, оказания первой помощи.
2. Отработка техники оказания помощи в ДТП: последовательность действий оказания помощи при ДТП.
3. Нарботка навыков оказания первой помощи пострадавшим при ДТП.

**Типовая учебная программа по дисциплине
« Профессиональная этика и культура вождения»**

№ п/п	Тема	Количество часов	
		всего	из них на ЛПР
1.	Основы психофизиологии труда и поведения водителя	3	
2.	Профессиональная этика	3	
3.	Культура поведения на улицах и дорогах	4	
	Всего :	10	

Тема 1. Основы психофизиологии труда и поведения водителя

Индивидуальные качества водителя: ощущение и восприятие, сенсорные и умственные навыки в оценке и прогнозировании дорожно-транспортных ситуаций (происшествий).

Оценка времени, расстояния и скорости движения. Время реакции водителя.

Понятие о сложной и простой реакции. Факторы, от которых зависит реакция.

Общая характеристика чувствительности. Объем, концентрация, распределение и перевод чувствительности.

Характеристика чувствительности: зрительной, слуховой, осязательной, вестибулярной, световой.

Зрение и его характеристика. Острота зрения. Поле зрения. Глазомер. Адаптация (восстановление зрения) при внезапном переходе от света к темноте и наоборот. «Ослепление». Изменение поля зрения от скорости движения и плотности транспортного потока. Зрительные иллюзии, ошибки в оценке дорожных обстоятельств. Действие алкоголя, наркотиков, никотина и медикаментов на состояние водителя.

Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации.

Психофизиологические качества водителя: подготовленность, моральная устойчивость, работоспособность. Влияние мастерства, образования, стажа работы и возраста на надежность водителя. Дисциплинированность, эмоциональная устойчивость, выносливость, самообладание. Двигательные, сенсорные и умственные навыки водителя и методы их совершенствования. Работоспособность, утомляемость, продолжительность и интенсивность физических и психофизиологических нагрузок.

Стрессовое состояние. Способы его предупреждения и устранения, приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния. Понятие об аутогенной тренировке.

Пути повышения работоспособности водителей, сохранения их здоровья для обеспечения безопасности движения.

Организация питания и отдыха водителей. Требования к рабочему месту водителя, микроклимат кабины.

Тема 2 . Профессиональная этика

Понятие этики поведения. Социальная система, определяющая определенные нормы и стандарты поведения человека. Влияние психофизиологических особенностей водителя на его поведение.

Этика водителя и его взаимоотношения с другими водителями транспортных средств, с работниками ГИБДД, лечебных учреждений. Культура обслуживания пассажиров, заказчиков транспортных средств. Особое внимание водителя к детям, пожилым людям, инвалидам, пешеходам с явными признаками ограниченности передвижения.

Влияние морально-психологического климата в коллективе предприятия на поведение водителя.

Этика водителя во время дорожно-транспортных происшествий, взаимодействия с окружающей средой. Этика водителя в конфликтных ситуациях.

Тема 3. Культура поведения на улицах и дорогах

Водительская культура и влияние общества. Гармонизация отношений между водителями и пешеходами. Составляющие водительской культуры и антикультуры.

Соблюдение Правил дорожного движения как главный элемент культуры водителя. Водительская культура по отношению к охране окружающей среды. Животные на дорогах и отношение к ним. Запрет на курение в салоне. Состояние улиц и дорог и культура водителя. Проявление культуры

водителя в отношении звуковых сигналов, во внешнем виде автомобиля, методе торможения, методов обгона и т.п.

Водительская культура в медицинском аспекте. Недомогание и его влияние на управление автомобилем. Культура вождения при приеме лекарственных препаратов. Вождение во время болезней и в пожилом возрасте. Влияние запахов.

Культура движения пешеходов. Основные требования. Правила дорожного движения в культуре пешеходов. Культура движения по пешеходному переходу. Антикультура пешеходов. Культура движения велосипедистов и водителей мопедов.

Факторы корректного вождения. Культура движения в сложных погодных условиях. Культура перевозки багажа.

Взаимопомощь водителей на улицах и дорогах.

Практическое управление транспортным средством

№ п/п	Тема	Количество часов
1.	Подготовка к выезду. Приемы управления	1
2.	Вождение по дорогам с малой интенсивностью движения	3
	<i>Первая контрольная проверка</i>	20 мин.
3.	Вождение по дорогам с высокой интенсивностью движения	4
4.	Вождение в темное время суток	2
	<i>Вторая контрольная проверка</i>	20 мин.
5.	Вождение в особых условиях	4
	Квалификационная пробная работа	20 мин.
	Всего :	15

Тема 1. Подготовка к выезду. Приемы управления

Ознакомление с органами управления, сигнализации и контрольными приборами.

Посадка на рабочее место водителя, регулировка сиденья, зеркал заднего вида.

Начало движения с места, разгон, последовательное переключение передач в восходящем и нисходящем порядках.

Заправка автотранспортного средства категории «DE» топливом. Пользование органами управления, вспомогательными устройствами и оборудованием.

Приемы начала движения, медленного торможения, остановки автотранспортного средства категории «DE».

Практическое выполнение упражнений: управление рулевым колесом с целью стабилизации во время заноса, экстренного торможения, ритмичного заноса.

Тема 2. Вождение по дорогам с малой интенсивностью движения

Выезд на дорогу. Движение в транспортном потоке. Остановка на обочине, возле тротуара (крае проезжей части). Начало движения с места остановки или стоянки, движение по прямой, перестроение, объезд, обгон.

Проезд перекрестков (регулируемых и нерегулируемых), остановка маршрутных транспортных средств, проезд пешеходных переходов. Выезд на главную дорогу. Встречный разъезд. Въезд в ворота передним и задним ходом, выезд из ворот.

Остановка на спуске и подъеме. Начало движения на подъеме.

Прогнозирование развития аварийных ситуаций. Действия водителя по их предупреждению.

Приемы экономного вождения: плавное трогание с места, энергичный разгон, выбор оптимальной скорости движения и передач.

Прогнозирование характера транспортного потока, использование сил инерции.

Первая контрольная проверка

Во время контрольной проверки выполняются задания:

- начало движения от тротуара (обочины);
- разгон до высшей передачи и переход до наивысшей передачи;
- движение с разной скоростью, остановка;
- управление в транспортном потоке с малой интенсивностью движения;
- обгон, объезд, встречный разъезд;
- маневрирование в ограниченном проезде;
- остановка и трогание с места на подъемах;
- проезд перекрестков, железнодорожных переездов.

Тема 3. Вождение по дорогам с высокой интенсивностью движения

Выезд на дорогу с высокой интенсивностью движения. Движение в транспортном потоке. Перестроение, объезд, обгон, остановка у тротуара (на обочине), по краю проезжей части. Начало движения с места остановки или стоянки. Проезд остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов. Движение на дорогах с односторонним и двусторонним движением с двумя, тремя и более полосами в одном направлении.

Проезд перекрестков с поворотами и разворотами. Развороты вне перекрестков. Встречный разъезд на узких участках дорог, на поворотах.

Тема 4. Вождение в темное время суток

Выезд на дорогу с искусственным освещением и без него. Пользование соответствующими осветительными приборами. Правила пользования осветительными приборами. Опасное «ослепление» светом фар водителей встречного транспорта.

Движение в транспортном потоке, перестроение, поворот влево, вправо, разворот. Выбор безопасной скорости, дистанции и интервала в

зависимости от различного освещения дороги. Встречный разъезд. Проезд перекрестков. Проезд пешеходных переходов.

Вторая контрольная проверка.

Во время контрольной проверки выполняются следующие задания:

- движение в транспортном потоке с большой интенсивностью движения;
- объезд, обгон, встречный разъезд;
- проезд перекрестков, железнодорожные переездов;
- проезд пешеходных переходов.

Тема 5. Вождение в особых условиях

Движение на дорогах за пределами населенных пунктов. Движение на крутых спусках и подъемах, остановка и начало движения с места.

Приемы вывода буксующего автотранспортного средства категории «DE» со скользкого участка дороги, медленное начало движения с места без использования и с использованием подручных средств (грунт, песок, ветки и тому подобное). Движение на скользкой дороге. Стабилизация во время заноса. Порывистое и ступенчатое торможение на скользкой дороге.

Отработка контраварийных упражнений.

Исполняющий обязанности
Министра Совета Министров
Луганской Народной Республики

Н. Хоршева