



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ
КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӢДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙӢЗ ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский автомеханический техникум»**

«СЫКТЫВКАРСА АВТОМЕХАНИЧЕСКОЙ ТЕХНИКУМ»
УДЖСИКАСӢ ВЕЛӢДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ «САТ»

_____ И.В. Юрецкая

11 января 2021 г.

Рабочая программа

профессиональной подготовки рабочих по профессии

11451 Водитель внедорожных мототранспортных средств

Квалификация:	Водителей внедорожных мототранспортных средств категории "А1" 3 разряда
Форма обучения:	очная, очно-заочная (вечерняя)
Нормативный срок обучения:	80 часов / 2 недели

г. Сыктывкар
2021

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии Примерной программой подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств (самоходных машин категории «А1»), утвержденной Министерством образования РФ 24.9.2001 г., профессионального стандарта «Водитель внедорожных автотототранспортных средств», утв. Приказом Минтрудсоцзащиты РФ 02.03.2015 № 833н, Постановлением Правительства РФ от 12.07.1999 года № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста», Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 г. N 351 г. Москва "О внесении изменений в Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)".

Программа содержит квалификационную характеристику, учебный план, программы теоретического обучения.

Возраст для получения права на управление внедорожными мототранспортными средствами категории «А1» - не моложе 18 лет.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

На теоретических занятиях используются различные наглядные средства обучения: детали, сборочные единицы, приборы, агрегаты, схемы, плакаты, слайды, видеофильмы. В процессе обучения учащиеся привлекаются к самостоятельной работе с научно-технической и справочной литературой.

Вождение внедорожных мототранспортных средств выполняется на специально оборудованной площадке индивидуально каждым учащимся под руководством мастера производственного обучения.

Профессиональная подготовка завершается сдачей квалификационного экзамена комиссии учебного центра с участием инспектора Ростехнадзора.

Содержание экзамена:

- Теоретический экзамен по безопасной эксплуатации самоходных машин и по правилам дорожного движения;
- Практический экзамен на закрытой от движения площадке.

После успешной сдачи квалификационного экзамена, учебным центром учащемуся выдается Свидетельство с присвоением квалификации «Водитель внедорожных

мототранспортных средств категории «АІ» и органами Гостехнадзора - Удостоверение тракториста-машиниста с соответствующими отметками.

1. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – Водитель мототранспортных средств 3-й разряд

Характеристика работ. Управление мотонартами, снегоходами, мотосанями и другими мототранспортными средствами с соблюдением правил дорожного движения. Проверка технического состояния и прием мототранспортных средств перед выездом на линию, сдача их и постановка на отведенное место по возвращении с работы. Заправка мототранспортных средств топливом, смазочными материалами. Подача мототранспортных средств под погрузку и разгрузку грузов или посадку и высадку пассажиров, контроль за правильностью погрузки и крепления груза. Устранение возникших во время работы на линии мелких эксплуатационных неисправностей. Оформление путевых документов.

Должен знать: назначение, устройство, принцип действия и обслуживания мототранспортных средств; правила технической эксплуатации и порядок технического обслуживания мототранспортных средств; признаки, причины и последствия неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации мототранспортных средств, и способы их устранения; правила дорожного движения; влияние погодных условий на безопасность вождения мототранспортных средств; приемы оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях; порядок заполнения первичных документов по учету работы мототранспортных средств.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки рабочих по профессии
квалификация:

Профессия: **11451 Водителей внедорожных мототранспортных средств**

Квалификация: **Водителей внедорожных мототранспортных средств категории "АГ"**

Срок обучения: **2 недели**

Объем часов: **90**

№	Курсы, учебные предметы	Сроки обучения			Форма контроля
		Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практические занятия	
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	76	58	-	
П.00	Профессиональный учебный цикл	76	58	-	
ПМ.00	Профессиональные модули				
ПМ.01	Устройство, техническое обслуживание, ремонт и правила безопасной эксплуатации внедорожных мототранспортных средств	76	58	18	
МДК.01.01	Устройство	10	10	-	Зачет
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт	10	10	-	
МДК.01.03	Правила дорожного движения	16	14	2	Зачет
МДК.01.04	Основы управления и безопасность движения	16	16	-	
МДК.01.05	Оказание первой медицинской помощи	24	8	16	Зачет
2.	Квалификационный экзамен	4	2	2	Кв.эк
	ИТОГО	80	60	20	
	Вождение*	10		10	

* Индивидуальное вождение проводится вне сетки учебного графика в количестве 10 часов на каждого обучающегося.

Зачёт по вождению проводится за счёт часов, отведённых на вождение.

3. ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 «УСТРОЙСТВО, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНЕДОРОЖНЫХ МОТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»

по профессии 11451 Водителей внедорожных мототранспортных средств

Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК.01.01 «УСТРОЙСТВО»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Количество часов	Уровень освоения
1	2	3	4
		10	
Тема 1. Введение	Содержание: Разновидности внедорожных мототранспортных средств. Классификация внедорожных мототранспортных средств. Общее устройство внедорожных мототранспортных средств.	1	
Тема 2. Двигатель	Содержание: Общее устройство и работа двигателя. Системы смазывания и охлаждения двигателя. Топливо и горючие смеси. Система питания. Неисправности механизмов систем двигателя, причины и способы их устранения.	2	
Тема 3. Электрооборудование	Содержание: Источники тока. Система зажигания. Приборы освещения и сигнализации. Неисправности электрооборудования, причины и способы их устранения.	2	
Тема 4. Трансмиссия	Содержание: Назначение, устройство и работа трансмиссии. Неисправности трансмиссии, причины и способы их устранения.	1	
Тема 5. Несущая система	Назначение и устройство рамы внедорожного мототранспортного средства. Неисправности несущей системы, причины и способы их устранения.	1	
Тема 6. Ходовая часть	Назначение, устройство и работа ходовой части. Неисправности ходовой части, причины и способы их устранения.	1	
Тема 7. Органы управления	Устройство и работа органов управления. Определение технического состояния рулевого управления. Определение технического состояния тормозной системы. Основные неисправности органов управления, причины и способы их устранения.	1	
	ЗАЧЁТ	1	
	ИТОГО:	10	

Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК.01.02 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Количество часов	Уровень освоения
1	2	3	4
		10	
Тема 1. Обслуживание двигателя и его систем	<p>Содержание:</p> <p>Обслуживание двигателя: очистка от пыли и грязи двигателя (при необходимости), подтяжка гаек крепления головки, крышки картера, проверка на отсутствие подтеканий масла и подсоса воздуха в соединениях.</p> <p>Обслуживание смазочной системы: проверка уровня масла, смена масла, устранение подтеканий.</p> <p>Обслуживание системы питания: осмотр карбюратора, очистка от пыли и грязи, устранение подтеканий. Обслуживание воздухоочистителя. Обслуживание системы выпуска.</p>	2	
Тема 2. Обслуживание электрооборудования	<p>Содержание:</p> <p>Аккумуляторная батарея: очистка поверхности мастики и клемм от загрязнений, проверка уровня и плотности электролита.</p> <p>Генератор: проверка крепления генератора, состояния щёток коллектора, контактов, проводов.</p> <p>Регулятор напряжения: очистка от пыли и грязи; проверка крепления регулятора напряжения.</p> <p>Система зажигания: состояние и крепление приборов системы зажигания, зазор между контактами прерывателя-распределителя и их состояние, очистка электродов свечи, установка зазора между электродами свечи согласно инструкции.</p>	2	
Тема 3. Обслуживание трансмиссии	<p>Содержание:</p> <p>Определение работоспособности привода выключения сцепления. Регулировка свободного хода рычага сцепления. Определение исправности механизма выключения. Уход за приводом сцепления.</p> <p>Внешний осмотр коробки передач. Определение работоспособности механизма переключения. Долив или смена масла в коробке передач.</p> <p>Цепная передача. Осмотр цепной передачи и определение технического состояния ведущей, ведомой звёздочек и цепи. Определение натяжения по величине прогиба цепи. Регулировка натяжения цепи. Уход за цепной передачей.</p>	2	

	Карданная передача. Осмотр карданной передачи и определение её технического состояния. Смазка крестовины. Определение работоспособности главной передачи. Проверка уровня масла в картере главной передачи. Порядок замены масла в картере главной передачи.		
Тема 4. Обслуживание несущей системы, ходовой части и органов управления	Содержание: Несущая система: осмотр рамы. Ходовая часть: осмотр и выявление неисправностей передней и задней подвесок (крепление, подтекание жидкости, состояние пружин). Органы управления: осмотр и определение технического состояния рулевой колонки и рулевого амортизатора; проверка работоспособности привода управления тормозами. Порядок выполнения регулировки тормозов.	3	
ЗАЧЁТ		1	
ИТОГО:		10	

Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК.01.03 «ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Количество часов	Уровень освоения
1	2	3	4
		16	
Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины	Содержание: Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах. Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных регулировать движение. Порядок ввода ограничений в дорожном движении. Документы, которые водитель мототранспортных средств категории «А» (далее — водитель) обязан иметь при себе и представлять для проверки работникам милиции, Ростехнадзора и их внештатным сотрудникам. Обязанности водителя перед выездом и в пути. Обязанности водителя, причастного к дорожно-транспортному происшествию.	1	

<p>Тема 2. Дорожные знаки</p>	<p>Содержание: Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки. Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком. Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителя в соответствии с требованиями знаков. Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключения. Зона действия запрещающих знаков. Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака; Действия водителя в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения. Информационно-указательные знаки. Назначение. Общие признаки информационно-указательных знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определённые режимы движения. Знаки сервиса. Назначение. Название и установка каждого знака. Знаки дополнительной информации. Назначение. Название и размещение каждого знака.</p>	<p>4</p>	
<p>Тема 3. Порядок движения, остановка и стоянка.</p>	<p>Содержание: Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Включение ближнего света фар в светлое время суток. Аварийная ситуация и её предупреждение. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов. Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителя</p>	<p>2</p>	

	<p>перед началом движения, перестроением и другим изменением направления движения. Порядок выполнения поворота на перекрёстке. Поворот налево и разворот вне перекрёстка. Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.</p> <p>Расположение внедорожного мотосредства на проезжей части.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения правил расположения внедорожного мотосредства на проезжей части.</p> <p>Скорость движения и дистанция. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населённых пунктах. Выбор дистанции и интервалов.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.</p> <p>Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителя при обгоне. Места, где обгон запрещён.</p> <p>Встречный разъезд на узких участках дорог. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда.</p> <p>Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки самоходной машины на стоянку.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.</p>		
Тема 4. Регулирование дорожного движения.	<p>Содержание:</p> <p>Средства регулирования дорожного движения/Значения сигналов светофора и действия водителя в соответствии с этими сигналами.</p> <p>Действия водителя и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.</p>	1	
Практические занятия по темам 2—4	<p>Содержание:</p> <p>Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т. д.</p> <p>Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать её развитие. Ознакомление с действиями водителя в конкретных условиях дорожного движения.</p>	1	
Тема 5. Проезд перекрёстков	<p>Содержание:</p> <p>Общие правила проезда перекрёстков.</p> <p>Нерегулируемые перекрёстки. Перекрёстки неравнозначных и равнозначных дорог. Порядок движения на перекрёстках неравнозначных и равнозначных дорог.</p>	2	

	Регулируемые перекрёстки. Взаимодействие сигналов светофора и дорожных знаков. Порядок и очерёдность движения на регулируемом перекрёстке. Очерёдность проезда перекрёстка, когда главная дорога меняет направление. Действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (тёмное время суток, грязь, снег и тому подобное) и при отсутствии знаков приоритета.		
Тема 6. Проезд железнодорожных переездов.	Содержание: Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств. Запрещения, действующие на железнодорожном переезде. Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов и железнодорожных переездов	1	
Практические занятия по темам 5 и 6	Содержание: Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т. д. Развитие навыков прогнозирования в ситуациях, характеризующихся признаком ограниченного обзора. Действия водителя при вынужденной остановке на железнодорожном переезде.	1	
Тема 7. Техническое состояние и оборудование внедорожных мототранспортных средств	Содержание: Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация внедорожных мототранспортных средств. Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Опасные последствия эксплуатации внедорожных мототранспортных средств с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.	2	
Тема 8. Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения	Содержание: Регистрация (перерегистрация) внедорожных мототранспортных средств. Требования к оборудованию внедорожных мототранспортных средств номерными и опознавательными знаками, предупредительными устройствами.	1	
ИТОГО:		16	
ЭКЗАМЕН:		2	

Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК.01.04 «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Количество часов	Уровень освоения
1	2	3	4
		16	
Раздел 1. Основы управления внедорожными мототранспортными средствами		9	
Тема 1.1. Техника управления внедорожными мототранспортными средствами	<p>Содержание:</p> <p>Посадка. Оптимальная рабочая поза. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов.</p> <p>Приёмы действия органами управления.</p> <p>Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах.</p> <p>Встречный разъезд.</p> <p>Проезд железнодорожных переездов.</p>	1	
Тема 1.2. Дорожное движение	<p>Содержание:</p> <p>Факторы, влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации водителя в обеспечении безопасности дорожного движения.</p> <p>Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.</p>	1	
Тема 1.3. Психофизиологические и психические качества водителя	<p>Содержание:</p> <p>Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости внедорожных мототранспортных средств. Избирательность восприятия информации. Направления взора. Ослепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие звуковых сигналов. Маскировка звуковых сигналов шумом.</p> <p>Восприятие линейных ускорений, угловых скоростей и ускорений. Суставные ощущения. Восприятие сопротивлений и перемещений органов управления.</p> <p>Время переработки информации. Зависимость амплитуды движений рук (ног) водителя от величины входного сигнала. Психомоторные реакции водителя.</p> <p>Время реакции. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожной ситуации.</p> <p>Подготовленность водителя: знания, умения, навыки.</p> <p>Этика водителя в его взаимоотношениях с другими участниками дорожного</p>	1	

	движения. Межличностные отношения и эмоциональные состояния. Соблюдение Правил дорожного движения. Поведение при нарушении Правил другими участниками дорожного движения. Взаимоотношения с другими участниками дорожного движения, представителями органов милиции и гостехнадзора.		
Тема 1.4. Эксплуатационные показатели	Содержание: Показатели эффективного и безопасного выполнения работ: габаритные размеры, параметры массы, грузоподъёмность (вместимость), скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, заноса и бокового скольжения, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надёжность.	1	
Тема 1.5. Действия водителя в нештатных (критических) режимах движения	Содержание: Действия водителя при возгорании внедорожных мототранспортных средств, падении в воду, попадании провода электролинии высокого напряжения на внедорожное мототранспортное средство. Подготовленность водителя — условие эффективной работы внедорожных мототранспортных средств.	1	
Тема 1.6. Дорожно-транспортные происшествия	Содержание: Понятие о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход внедорожного мототранспортного средства из повиновения водителя, техническая неисправность и другие. Причины, связанные с водителем: низкая квалификация, переутомление, сон за рулём, несоблюдение режима труда и отдыха. Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий. Активная, пассивная и экологическая безопасность внедорожных мототранспортных средств. Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.	2	
Тема 1.7. Безопасная эксплуатация	Содержание: Безопасная эксплуатация и её зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины. Требования к состоянию ходовой части. Безопасная эксплуатация системы электрооборудования. Требования к техническому состоянию двигателя, влияющие на безопасную	2	

	<p>эксплуатацию.</p> <p>Требования безопасности при опробовании рабочих органов.</p> <p>Требования безопасности при обслуживании.</p>		
Раздел 2. Правовая ответственность		6	
Тема 2.1. Административная ответственность	<p>Содержание:</p> <p>Понятие об административной ответственности.</p> <p>Административные правонарушения. Виды административных правонарушений.</p> <p>Понятие и виды административного наказания: предупреждение, штраф, лишение права управления. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.</p>	1	
Тема 2.2. Уголовная ответственность	<p>Содержание:</p> <p>Понятие об уголовной ответственности.</p> <p>Понятие и виды транспортного преступления. Характеристика транспортных преступлений.</p> <p>Состав преступления.</p> <p>Обстоятельства, смягчающие или отягчающие ответственность.</p> <p>Виды наказаний.</p> <p>Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации внедорожных мототранспортных средств.</p> <p>Условия наступления уголовной ответственности.</p>	1	
Тема 2.3. Гражданская ответственность	<p>Содержание:</p> <p>Понятие о гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причинённый в ДТП. Возмещение материального ущерба.</p> <p>Понятие о материальной ответственности за причинённый ущерб. Условия наступления и виды материальной ответственности: ограниченная или полная материальная ответственность.</p>	1	
Тема 2.4. Правовые основы охраны природы	<p>Содержание:</p> <p>Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы.</p> <p>Цели, формы и методы охраны природы.</p> <p>Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты.</p> <p>Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности.</p>	1	

	Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.		
Тема 2.5. Право собственности на внедорожное мототранспортное средство	Содержание: Право собственности, субъект права собственности. Право собственности на внедорожное мототранспортное средство. Налог с владельца внедорожного мототранспортного средства. Документация на внедорожное мототранспортное средство.	1	
Тема 2.6. Страхование водителя и внедорожных мототранспортных средств	Содержание: Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы. Понятие «потеря товарного вида».	1	
ЗАЧЁТ		1	
ИТОГО:		16	

Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК.01.05 «ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Количество часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<u>Теоретические занятия</u>		8	
Тема 1. Основы анатомии и физиологии человека	Содержание: Основные представления о системах организма и их функционировании: сердечнососудистая система, нервная система, опорно-двигательная система. Простейшие признаки, позволяющие определить их состояние: частота пульса и дыхания, реакция зрачков, степень утраты сознания, цвет слизистых и кожных покровов.	1	
Тема 2. Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики	Содержание: Статистика повреждений при ДТП, их локализация и степень тяжести. Влияние фактора времени при оказании медицинской помощи пострадавшим. Повреждения, характерные для лобового столкновения, удара в бок, резкого торможения, переворачивания. Типичные повреждения при наезде на пешехода. Достоверные и вероятные признаки перелома, черепно-мозговой травмы, повреждения позвоночника, таза, открытого пневмоторакса.	1	

Тема 3. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях	Содержание: Определение понятий: предагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Их признаки. Содержание реанимационных мероприятий при оказании первой медицинской помощи и критерии её эффективности. Шок. Виды шока: травматический, геморрагический, ожоговый, кардиогенный, аллергический. Клинические проявления шока. Комплекс противошоковых мероприятий при оказании первой медицинской помощи, Острая дыхательная недостаточность. Причины, клинические признаки, способы снижения степени дыхательной недостаточности при оказании первой медицинской помощи. Классификация повреждений грудной клетки. Асфиксия. Синдром утраты сознания. Кома. Причины. Способы профилактики асфиксии при утрате сознания. Особенности угрожающих жизни состояний у детей, стариков, беременных женщин.	2	
Тема 4. Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности	Содержание: Психотические и невротические расстройства, их характеристики и частота возникновения. Аффективно-шоковые реакции, психомоторные возбуждения, истерические психозы, психогенный ступор. Особенности оказания медицинской помощи не полностью адекватным пострадавшим как с психогенными реакциями, так и находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.	1	
Тема 5. Термические поражения	Содержание: Термические ожоги. Клинические признаки, определение степени тяжести ожогового поражения, особенности наложения повязок, проведения иммобилизаций при ожогах. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим с ожогами глаз, верхних дыхательных путей. Тепловой удар. Принципы оказания первой медицинской помощи. Холодовая травма. Отморожения, переохлаждение. Способы согревания при холодовой травме.	1	
Тема 6. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим	Содержание: Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим. Обязанности водителя внедорожного мототранспортного средства, медицинского работника, административных служб при дорожно-транспортных происшествиях, повлек-	1	

	ших за собой человеческие жертвы.		
Тема 7. Острые терапевтические состояния, угрожающие жизни	Содержание: Диабетическая кома. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Гипертонический криз. Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравления. Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.	1	
Лабораторно-практические занятия		16	
Тема 8. Проведение сердечно-лёгочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП	Содержание: Оценка тяжести состояния пострадавшего и определение показаний к проведению сердечно-лёгочной реанимации. Восстановление функции внешнего дыхания. Очищение ротовой полости тампоном, обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Проведение искусственного дыхания «изо рта в рот», «изо рта в нос». Использование воздуховода. Техника закрытого массажа сердца. Особенности проведения сердечно-лёгочной реанимации одним и двумя спасателями. Особенности проведения сердечно-лёгочной реанимации пострадавшим с повреждениями лица, открытыми повреждениями грудной клетки, множественными переломами рёбер. Особенности проведения сердечно-лёгочной реанимации детям. Устранение механической асфиксии у детей (пп. 1—8,26 приложения).	3	
Тема 9. Остановка наружного кровотечения	Содержание: Виды кровотечений. Признаки артериального, венозного кровотечения. Приёмы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута-закрутки или резинового жгута, максимальное сгибание конечности, тампонирующее рану, наложение давящей повязки. Приёмы гемостаза при кровотечении из полости рта, ушей, носа. Первая медицинская помощь при кровохарканьи, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение (п. 9 приложения).	3	
Тема 10. Транспортная иммобилизация	Содержание: Общие принципы транспортной иммобилизации. Иммобилизация подручными средствами (импровизированные шины). Наложение бинтовых фиксирующих повязок. Использование транспортных шин (лестничных, лубочных), их подготовка. Правила наложения транспортной иммобилизации, типичные ошибки и осложнения. Особенности иммобилизации при повреждениях таза, позвоночника, головы, грудной клетки (пп.15 и 16 приложения).	2	
Тема 11. Методы высвобождения	Содержание:	2	

пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт	Особенности извлечения пострадавших с длительно придавленными конечностями. Приёмы переноски на импровизированных носилках, волокуше, руках, плечах, спине. Техника укладывания пострадавших на носилки. Особенности извлечения и перекладывания пострадавших с подозрением на травму позвоночника, таза. Использование попутного транспорта для транспортировки пострадавших (способы укладывания в легковой и грузовой автомобили, автобус) (пп.17—19, 21, 22 приложения).		
Тема 12. Обработка ран. Десмургия	Содержание: Техника туалета ран, дезинфицирования и наложения асептических повязок при повреждениях различной локализации. Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку с использованием перевязочного индивидуального пакета или подручных средств. Наложение асептической повязки при травме брюшной стенки с эвентрацией внутренних органов. Использование подручных средств для наложения повязок (пп. 10—13,25 приложения).	3	
Тема 13. Пользование индивидуальной аптечкой	Содержание: Комплектация индивидуальной аптечки. Навыки применения её содержимого (пп. 14,20,23, 24, 27—29 приложения).	2	
ЗАЧЁТ		1	
ИТОГО:		24	

ВОЖДЕНИЕ

Индивидуальное вождение внедорожных мототранспортных средств. Упражнения в правильной посадке, пользовании рабочими органами. Изучение показаний контрольных приборов.

Пуск двигателя. Трогание с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приёмах пользования органами управления. Остановка и трогание на подъёме. Разгон и торможение у заданной линии. Развороты.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы обучающиеся должны знать: Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения; правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств; основы безопасного управления транспортными средствами; цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль"; особенности наблюдения за дорожной обстановкой; способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала; порядок вызова аварийных и спасательных служб; основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов; основы обеспечения детской пассажирской безопасности; проблемы, связанные с нарушением правил дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями; правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи; современные рекомендации по оказанию первой помощи; методики и последовательность действий по оказанию первой помощи; состав аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов. В результате освоения Программы обучающиеся должны уметь: безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения; соблюдать Правила дорожного движения при управлении транспортным средством; управлять своим эмоциональным состоянием; конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении; выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства; устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства; выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения; информировать других участников движения о намерении изменить скорость и траекторию движения транспортного средства, подавать предупредительные сигналы рукой; использовать зеркала заднего вида при маневрировании; прогнозировать и предотвращать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления транспортным средством; своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях; выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии; совершенствовать свои навыки управления транспортным средством.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать реализацию Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся. Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям. Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения вождению должна составлять 1 астрономический час (60 минут). Расчетная формула для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения:
$$N = \frac{P \cdot T \cdot n}{0,75 \cdot F}$$
 где P - число необходимых помещений; T - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах; n - общее число групп; $0,75$ - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%); F - фонд времени использования помещения в часах. Обучение вождению проводится вне сетки учебного времени мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению. Обучение вождению состоит из первоначального обучения вождению на закрытых площадках или автодромах. На занятии по вождению обучающий (мастер производственного обучения) должен иметь при себе документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории, подкатегории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, подкатегории. Транспортное средство, используемое для обучения вождению, должно соответствовать материально-техническим условиям, предусмотренным пунктом 5.4 Программы.

5.2. Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

5.3. Информационно-методические условия реализации Программы: учебный план; календарный учебный график; рабочие программы учебных предметов; методические материалы и разработки; расписание занятий.

5.4. Материально-технические условия реализации Программы. Учебные транспортные средства категории «А1» должны быть представлены механическими транспортными средствами, зарегистрированными в установленном порядке в органах Гостехнадзора.

$P_{гр} \Pi = 0,75 \Phi_{пом} n P_{гр} \Phi_{пом} 20$
 Расчет количества необходимых механических транспортных средств осуществляется по формуле: , где $N_{тс}$ - количество автотранспортных средств; T - количество часов вождения в соответствии с учебным планом; K - количество обучающихся в год; t - время работы одного учебного транспортного средства равно: 7,2 часа - один мастер производственного обучения на одно учебное транспортное средство, 14,4 часа - два мастера производственного обучения на одно учебное транспортное средство; 24,5 - среднее количество рабочих дней в месяц; 12 - количество рабочих месяцев в году; 1 - количество резервных учебных транспортных средств.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Компьютер с соответствующим программным обеспечением комплект 1	Факторы риска при вождении транспортного средства шт 1
Мультимедийный проектор комплект 1	Сложные дорожные условия шт 1
Экран (монитор, электронная доска) комплект 1	Виды и причины ДТП шт 1
Магнитная доска со схемой населенного пункта комплект 1	Типичные опасные ситуации шт 1
Учебно-наглядные пособия Дорожные знаки комплект 1	Сложные метеоусловия шт 1
Дорожная разметка комплект 1	Движение в темное время суток шт 1
Опознавательные и регистрационные знаки шт 1	Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя шт 1
Средства регулирования дорожного движения шт 1	Способы торможения шт 1
Сигналы регулировщика шт 1	Тормозной и остановочный путь шт 1
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки шт 1	Действия водителя в критических ситуациях шт 1
Начало движения, маневрирование. Способы разворота шт 1	Силы, действующие на транспортное средство шт 1
Расположение транспортных средств на проезжей части шт 1	Управление мотоциклом в нестандартных ситуациях шт 1
Скорость движения шт 1	Профессиональная надежность водителя шт 1
Обгон, опережение, встречный разъезд шт 1	Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством шт 1
Остановка и стоянка шт 1	Влияние дорожных условий на безопасность движения шт 1
Проезд перекрестков шт 1	Безопасное прохождение поворотов шт 1
Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных шт 1	Безопасность пассажиров транспортных средств шт 1
Движение через железнодорожные пути шт 1	Безопасность пешеходов и велосипедистов шт 1
Движение в жилых зонах шт 1	Типичные ошибки пешеходов шт 122 Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД шт 1
Перевозка пассажиров на заднем сиденье шт 1	Классификация шт 1
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств шт 1	Общее устройство шт 1
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения шт 1	Общее устройство и принцип работы двухтактного двигателя внутреннего сгорания шт 1
Страхование автогражданской ответственности шт 1	Общее устройство и принцип работы четырехтактного двигателя внутреннего сгорания шт 1
Последовательность действий при ДТП шт 1	Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости шт 1
Психофизиологические особенности деятельности водителя шт 1	Схемы трансмиссии мотоциклов с различными типами приводов шт 1
Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов шт 1	Общее устройство первичной (моторной) передачи шт 1
Конфликтные ситуации в дорожном движении шт 1	Общее устройство и принцип работы сцепления шт 1

Устройство механического и гидравлического привода выключения сцепления шт 1
Общее устройство и принцип работы механической коробки передач шт 1
Общее устройство и принцип работы автоматизированной и бесступенчатой коробки передач шт 1
Устройство и принцип работы пускового механизма с механическим приводом (кик-стартера) шт 1
Вторичная (задняя) цепная и ременная передачи шт 1
Карданная передача, главная передача (редуктор) шт 1
Общее устройство рамы, рамы и кузова, прицепа шт 1
Передняя и задняя подвески шт 1
Виды колес. Конструкции и маркировка шин шт 1
Общее устройство и принцип работы тормозных систем шт 1
Антиблокировочная система тормозов (АБС) шт 1
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей шт 1
Общее устройство и принцип работы генератора шт 1
Общее устройство и принцип работы стартера шт 1
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания шт 1
Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов шт 1
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание шт 1
Информационные материалы Информационный стенд Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей" шт 1
Копия лицензии с соответствующим приложением шт 1
Программа профессиональной подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств (самоходных машин категории «А1») шт 1
Учебный план шт 1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу) шт 1
Расписание занятий (на каждую учебную группу) шт 1
График учебного вождения (на каждую учебную группу) шт 1
Книга жалоб и предложений шт 1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"

Магнитная доска со схемой населенного пункта может быть заменена соответствующим электронным учебным пособием.
Учебно-наглядное пособие допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов. Перечень материалов по предмету " Оказание первой медицинской помощи " Наименование учебных материалов Единица измерения Количество Оборудование Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации комплект 1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно- легочной реанимации комплект 1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей комплект 1
Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких) комплект 20
Мотоциклетный шлем штук 1
Расходные материалы Аптечка первой помощи (автомобильная) комплект 1
Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь) комплект 1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства комплект 1
Учебно-наглядные пособия Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей комплект 1

Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях комплект 1

Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме комплект 1

Технические средства обучения Компьютер с соответствующим программным обеспечением комплект 1

Мультимедийный проектор комплект 1

Экран (электронная доска) комплект 1

Учебно-наглядные пособия допустимо представлять в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов.

Участки закрытой площадки или автодрома (в том числе автоматизированного) для первоначального обучения вождению транспортных средств, используемые для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных Программой, должны иметь ровное и однородное покрытие, обеспечивающее круглогодичное функционирование. Закрытая площадка или автодром должны иметь установленное по периметру ограждение, препятствующее движению по их территории транспортных средств и пешеходов, за исключением учебных транспортных средств, используемых в процессе обучения. Наклонный участок (эстакада) должен иметь продольный уклон относительно поверхности закрытой площадки или автодрома в пределах 8 - 16% включительно, использование колейной эстакады не допускается. Размеры закрытой площадки или автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств. Для разметки границ выполнения соответствующих заданий применяются конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые. Если размеры закрытой площадки не позволяют одновременно разместить на их территории все учебные (контрольные) задания, предусмотренные Программой водителей транспортных средств, то необходимо иметь съемное оборудование, позволяющее разметить границы для поочередного выполнения соответствующих заданий: конуса разметочные (ограничительные),

стойки разметочные, вехи стержневые, столбики оградительные съемные, ленту оградительную, разметку временную. Поперечный уклон участков закрытой площадки, используемых для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных Программой, должен обеспечивать водоотвод с их поверхности. В случае проведения обучения в темное время суток освещенность закрытой площадки или автодрома должна быть не менее 20 лк. Условия реализации Программы составляют требования к учебно-материальной базе организации, осуществляющей образовательную деятельность. Оценка состояния учебно-материальной базы по результатам самообследования образовательной организацией размещается на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

7. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность. Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного не допускаются.