

Согласовано

Утверждаю

Начальник Управления
Гостехнадзора
Главный государственный инженер-
инспектор

Директор ЧОУ ДПО «Учебного
центра «Псков»

Гостехнадзора Псковской области



 Г.В. Шачинов

2023 г.

 Н.А. Иванов

2023 г.



Образовательная программа

**профессионального обучения - профессиональной
подготовки по профессии**

**«Водитель мототранспортных средств» 3-го разряда
(внедорожных категории АІ)**

Код профессионального стандарта 17.016

Рассмотрено на заседании
Методической комиссии
Протокол № 4 от 02.06.2023г.
Председатель методической
Комиссии  С.А. Тимофеев

г. Псков
2023 г.

I. Пояснительная записка

Программа профессионального обучения - профессиональной подготовки по профессии водитель мототранспортных средств 3-го разряда (внедорожных категории А1) разработана на основании профессионального стандарта "Водитель внедорожных автотранспортных средств", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 02 ноября 2015 года №833Н и Методических рекомендаций, утвержденных Министерством Образования и науки РФ «22» января 2015 г. №ДЛ-1/05ВН.

Цель обучения - получение слушателями компетенции и знаний устройства, обслуживания и управления внедорожными мототранспортными средствами в условиях движения по дорогам общего пользования и в условиях передвижения по пересеченной местности, в целях обеспечения безопасности дорожного движения и соблюдения установленных Законодательством РФ Правил дорожного движения.

Требования к слушателям при приеме на обучение по квалификации «Водитель мототранспортных средств» 3-го разряда (внедорожных категории А1):

1. Лица не моложе 16 лет
2. Наличие медицинской справки, подтверждающей годность по состоянию здоровья к управлению внедорожными мототранспортными средствами категории А1.

Программ включает в себя: пояснительную записку, планируемые результаты, учебный план, тематический план теоретического и практического обучения, организационно- методические и материально-технические условия обучения, средства оценки результатов обучения, список используемых нормативных актов и учебной литературы.

Продолжительность обучения определяется учебным планом и составляет 160 часов/ 1 месяц/ 4 недели/ 20дней.

Форма обучения очная. Обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Лицам, освоившим образовательную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации - свидетельство.

II. Планируемые результаты обучения.

Выпускник по результатам обучения должен освоить уровень знаний, умений, профессиональных навыков, необходимый для осуществления профессиональной деятельности, в том числе выполнения трудовых функций по профессии «Водитель мототранспортных средств» 3-го разряда (внедорожных категории AI).

Трудовые функции.

Управление внедорожным мототранспортным средством и его техническое обслуживание:

- Управление внедорожным мототранспортным средством
- Техническое обслуживание внедорожного мототранспортного средства
- Перевозка грузов и пассажиров внедорожным мототранспортным средством

Трудовые действия.

- Выполнение работ по осмотру мототранспортного средства, проверке наличия топлива в баках и бачке устройства для обмыва ветровых стекол, состояния колес и шин, привода рулевого управления, наличия и регулировки зеркал заднего вида.
- Выполнение работ по проверке исправности дверных замков, электрооборудования, рулевого управления, и тормозной системы, действия приборов освещения и световой сигнализации, рабочей и стояночной тормозных систем, работы стеклоочистителей.
- Выполнение действий при движении в сложных дорожных условиях: по грунтовым и заснеженным дорогам по бездорожью и песку.
- Выполнение действий при движении на крутых поворотах, подъемах и спусках.
- Выполнение действий при движении в темное время суток и в условиях ограниченной видимости.
- Контроль обстановки при движении через боковые зеркала и зеркало заднего вида.
- Выбор скорости движения и траектории на поворотах, при движении в населенных пунктах, вне населенных пунктов и в сложных дорожных условиях.

- Выполнение действий при управлении мототранспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в опасных ситуациях.
- Выполнение действий при вождении мототранспортного средства по скользким дорогам и по ледяным переправам, преодолении водных преград.
- Выполнение действий по формированию безопасного пространства вокруг мототранспортного средства в различных условиях движения и при остановке.
- Осмотр внедорожного мототранспортного средства и изучение инструкций транспортного средства.
- Проверка комплектности и состояния кабины, стекол, зеркал заднего вида, капота, двигателя и багажника, состояние подвесок, колес и шин.
- Контроль действия приборов освещения и сигнализации, стеклоочистителей.
- Проверка исправности рулевого управления, исправности приводов тормозов, работы агрегатов, узлов, систем и контрольно-измерительных приборов на месте и на ходу.
- Выполнение уборочных и моечных работ: мойка и сушка, протирка зеркал, фар, подфарников, указателей поворотов, задних фонарей и стоп-сигналов, стекол, кабины и номерных знаков.
- Выполнение смазочных, очистительных и заправочных работ: проверка (доливка) уровня масла в двигателе, и уровня жидкости в системе охлаждения, проверка уровня топлива (заправка).
- Выявление и устранение неисправностей, возникших во время эксплуатации, не требующих разборки узлов и агрегатов.
- Информирование руководства обо всех неполадках и неисправностях мототранспортного средства.
- Обращение к специалистам с целью устранения неисправностей мототранспортного средства.
- Оформление и подача заявки на устранение неисправностей мототранспортного средства.
- Подготовка мототранспортного средства к эксплуатации в холодное и теплое время года.
- Подготовка мототранспортного средства к хранению, обслуживанию во время хранения и расконсервация.

III ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

1. Теоретическое обучение

1.1. Устройство внедорожных мототранспортных средств

Введение

Разновидности внедорожных мототранспортных средств.Общее устройство внедорожных мототранспортных средств.Основные узлы и механизмы. Классификация снегоходов и квадроциклов, их характеристики. Классификация внедорожных мототранспортных средств и их характеристики. Ознакомление с приемами управления внедорожных мототранспортных средств. Подготовка к пуску и работе. Назначение и размещение рычагов управления. Пуск внедорожных мототранспортных средств. Правила трогания с места. Безопасность при езде.

Двигатель

Общее устройство и работа двигателя.Система смазки и охлаждения двигателя.Топливо и горючие смеси. Система питания.Неисправности механизмов и систем двигателя, причины и способы их устранения. Виды двигателей и их технические характеристики двухтактные и четырехтактные двигатели. Дизельные и карбюраторные двигатели, принципы их работы. Общее устройство двигателей. Основные узлы и механизмы. Степень сжатия. Мертвые точки. Рабочий и полный объем цилиндра. Объем камеры сгорания. Назначение и схема газораспределительного кривошинно – шатунного механизмов и систем питания, охлаждения и смазки. Рабочий цикл такта, направления движения поршня и положение клапанов при различных тактах. Назначение маховика. Недостатки одноцилиндровых двигателей и преимущество многоцилиндровых.

Кривошинно – шатунный механизм. Назначение и принцип работы кривошинно – шатунного механизма. Назначение и устройство деталей кривошинно – шатунного механизма. Основные неисправности кривошинно – шатунного механизма. Основные виды работ при техническом обслуживании кривошинно – шатунного механизма.

Газораспределительный механизм. Назначение и устройство деталей газораспределительного механизма изучаемых двигателей. Понятие об опережении и запаздывании открытия и закрытия клапанов. Назначение и принцип действия декомпрессионного механизма.

Охлаждение двигателя. Необходимость охлаждения двигателя, последствия перегрева и переохлаждения двигателя. Двигатели с воздушным

и водяным охлаждением. Основные неисправности системы охлаждения; признаки и причины неисправностей и способы их устранения.

Смазка двигателя. Необходимость смазки деталей двигателей. Марки масел применяемых для изучаемых двигателей. Последствия недостаточной и избыточной смазки. Схемы смазки изучаемых двигателей. Контроль за давлением масла. Основные неисправности системы смазки способы их устранения.

Электрооборудование

Источники тока, система зажигания.

Приборы освещения и сигнализации.

Неисправности электрооборудования, причины и способы их устранения.

Трансмиссия

Назначение, устройство и работа трансмиссии, Основные неисправности трансмиссии причины и способы устранения. Трансмиссия внедорожных мототранспортных средств. Назначение трансмиссии. Конструкция трансмиссий изучаемых снегоходов и квадроциклов, принцип работы, возможные неисправности и способы устранения. Устройство различных видов трансмиссии и требования по эксплуатации при различных режимах работы.

Задняя и передняя подвески внедорожных мототранспортных средств. Назначение подвесок. Виды конструкций передней и задней подвесок. Устройство передних подвесок: рычажных, рессорных и телескопических. Конструкция задних подвесок. Основные неисправности подвесок и способы их устранения.

Несущая система

Назначение, устройство рамы внедорожного мототранспортного средства. Неисправности несущей системы, причины и способы устранения.

Ходовая часть

Назначение, устройство ходовой части внедорожного мототранспортного средства. Неисправности ходовой части, причины и способы их устранения.

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.

1.2. Техническое обслуживание и ремонт внедорожных мототранспортных средств

Обслуживание двигателя и его систем

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.

Обслуживание системы смазки: проверка уровня масла, смена масла, устранение подтеканий.

Обслуживание системы питания: осмотр карбюратора очистка от пыли и грязи устранение подтеканий. Обслуживание воздухоочистителя. Обслуживание системы выпуска.

Обслуживание электрооборудования

Аккумуляторная батарея: очистка поверхности мастики и клемм от загрязнений, проверка уровня и плотности электролита.

Генератор: проверка крепления генератора, состояние щеток коллектора, контактов, проводов.

Регулятор напряжения: очистка от пыли и грязи, проверка крепления регулятора напряжения и реле-регулятора.

Система зажигания: состояние и крепление приборов системы зажигания, зазор между контактами прерывателя-распределителя и их состояние, очистка электродов свечи, установка зазоров между электродами свечи согласно инструкции.

Обслуживание трансмиссии

Определение работоспособности привода выключения сцепления. Регулировка свободного хода рычага сцепления. Определение неисправности механизма выключения. Уход за приводом сцепления.

Внешний осмотр коробки передач. Определение работоспособности механизма переключения. Долив или смена масла в коробке передач.

Цепная передача. Осмотр цепной передачи и определение технического состояния ведущей, ведомой звездочек и цепи. Определение натяжения с величины прогиба цепи. Регулировка натяжения цепи. Уход за цепной передачей.

Карданная передача. Осмотр карданной передачи и определение ее технического состояния. Смазка крестовины. Определение работоспособности главной передачи. Проверка уровня масла в картере главной передачи. Порядок замены масла в картере главной передачи.

Обслуживание несущей системы, органов управления и ходовой части

Несущая система: осмотр рамы.

Ходовая часть: осмотр и выявление неисправностей передней и задней подвески (крепление, подтекание жидкости, состояние пружин).

Органы управления: осмотр и определение технического состояния рулевой колонки и рулевого амортизатора; проверка работоспособности привода управления тормозов. Порядок выполнения регулировки тормозов.

1.3. Правила дорожного движения

Основные положения, основные понятия и термины

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 дорожное движение. Порядок ввода ограничений в дорожном движении.

Документы, которые водитель обязан иметь при себе и передавать для проверки работникам полиции, гостехнадзора и их внештатным сотрудникам.

Обязанности водителя перед выездом и в пути.

Обязанности водителя причастного к дорожно-транспортному происшествию.

Дорожные знаки

Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке дорожных знаков. Дублирующие, сезонные и временные дорожные знаки.

Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действие водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим дорожным знаком.

Знаки приоритета. Назначение. Название и способы 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 требованием предписывающих знаков. Исключения.

Знаки особых предписаний. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя в соответствии с требованием знаков, которые вводят определенные режимы движения.

Информационные знаки. Назначение. Общий признак информационных знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя в соответствии с требованием информационных знаков.

Знаки сервиса. Назначение. Название и место установки каждого знака.

Знаки дополнительной информации (таблички) Назначение. Название и место установки каждого знака.

Порядок движения, остановка и стоянка

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 ее предупреждение.

Опасные последствия не соблюдения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителя перед началом движения, перестроением и другими изменениями направления движения. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот на лево и разворот вне перекрестка. Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.

Расположение внедорожного мотосредства на проезжей части.

Опасные последствия несоблюдения правил расположения внедорожного мотосредства на проезжей части.

Скорость движения и дистанция. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населенных пунктах. Выбор безопасного интервала и дистанции.

Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции. Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителя при обгоне, места, где обгон запрещен.

Встречный разъезд на узких участках дорог. Опасные последствия несоблюдения правил встречного разъезда и обгона.

Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки на стоянку самоходной машины. Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.

Регулирование дорожного движения

Средства регулирования дорожного движения. Значение сигналов светофора и действия водителя в соответствии с этими сигналами.

Действия водителя и пешеходов в случае, когда сигналы светофора, дорожные знаки и дорожная разметка противоречат жестам регулировщика.

Практическое занятие по темам 2-4 (Решение ситуационных задач по указанным темам). Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения (макетов, стендов и т.д.).

Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие.

Ознакомление с действиями водителя в конкретных условиях дорожного движения.

Проезд перекрестков, общие правила проезда перекрестков

Нерегулируемые перекрестки. Перекрестки неравнозначных и равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных и равнозначных дорог.

Регулируемые перекрестки. Порядок взаимодействия сигналов светофора и дорожных знаков. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке.

Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет свое направление. Действия водителя в случае если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т.п), а также при отсутствии знаков приоритета.

Проезд железнодорожных переездов

Железнодорожные переезды, разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств через переезд.

Запрещения, действующие на железнодорожном переезде.

Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов и железнодорожных переездов.

Развитие навыков прогнозирования в ситуациях, характеризующихся признаками ограниченного обзора. Действия водителя при вынужденной остановке на железнодорожном переезде.

Техническое состояние и оборудование внедорожных мототранспортных средств. Перевозка пассажиров и грузов

Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация внедорожных мототранспортных средств.

Неисправности, при возникновении которых, водитель должен принять меры, к их устранению, а если это не возможно, то следовать до места ремонта или стоянки с соблюдением необходимых мер предосторожности.

Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение.

Опасные последствия эксплуатации внедорожных мототранспортных средств с неисправностями, угрожающими безопасности движения.

Особенности перевозки грузов на внедорожных мототранспортных средствах в различных условиях.

Правила перевозки пассажиров. Особенности перевозки пассажиров на мототранспортных средствах.

Номерные и опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения

Регистрация, перерегистрация внедорожных мототранспортных средств.

Требования к оборудованию внедорожных мототранспортных средств номерными и опознавательными знаками, предупредительными устройствами.

1.4. Основы управления и безопасность движения

Техника управления внедорожными мототранспортными средствами

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. Приемы действия органами управления. Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах.

Встречный разъезд. Проезд железнодорожных переездов.

Дорожное движение

Факторы, влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации водителя в обеспечении безопасности дорожного движения. Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.

Психофизиологические и психические качества водителя

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. Восприятие линейных ускорений, угловых скоростей и ускорений. Суставные ощущения. Восприятие сопротивлений и перемещений органов управления.

Время переработки информации. Зависимость амплитуды движений рук (ног) водителя от величины входного сигнала. Психомоторные реакции водителя. Время реакции. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожной ситуации.

Подготовленность водителя: знания, умения, навыки.

Этика водителя в его взаимоотношениях с другими участниками дорожного 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.

Эксплуатационные показатели

Показатели эффективного и безопасного выполнения работ: габаритные размеры, параметры массы, грузоподъемность (вместимость), скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, заноса и бокового скольжения, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность.

Действия водителя в нештатных (критических) режимах движения

Действия водителя при возгорании внедорожных мототранспортных средств, при падении в воду, попадания провода электролинии высокого напряжения на внедорожное мототранспортное средство.

Подготовленность водителя - условие эффективной работы внедорожных мототранспортных средств.

Дорожно-транспортные происшествия

Понятия 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 рулем, несоблюдение режима труда и отдыха.

Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий.

Активная, пассивная и экологическая безопасность внедорожных мототранспортных средств.

Безопасная эксплуатация

Безопасная эксплуатация и ее зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины.

Требования к состоянию ходовой части.

Безопасная эксплуатация системы электрооборудования.

Требования к техническому состоянию двигателя, влияющих на безопасную эксплуатацию.

Требования безопасности при опробовании рабочих органов.

Требования безопасности при обслуживании.

1.5. Правовая ответственность

Административная ответственность

Понятие об административной ответственности. Административные правонарушения. Виды административных правонарушений. Понятия и виды административного воздействия: предупреждение, штраф, лишение права управления. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.

Уголовная ответственность

Понятие об уголовной ответственности. Понятия и виды транспортных преступлений. Характеристика транспортных преступлений. Состав преступления. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Виды наказаний.

Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации внедорожных мототранспортных средств.

Условия наступления уголовной ответственности.

Гражданская ответственность

Понятие о гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба.

Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность.

Правовые основы охраны природы

Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы. Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты.

Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности.

Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Право собственности на внедорожное мототранспортное средство

Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности на внедорожное мототранспортное средство. Налог с владельца внедорожного мототранспортного средства. Документация на внедорожное мототранспортное средство.

Страхование водителя и внедорожных мототранспортных средств

Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании.

Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы. Понятие «потеря товарного вида».

1.6. Оказание первой медицинской помощи

Основы анатомии и физиологии человека

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.

Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики

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.

Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях

Определение понятий: предагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Их признаки. Содержание реанимационных мероприятий при оказании первой медицинской помощи и критерии ее 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.

Психические реакции при авариях. Острые психозы

Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности

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.

Термические поражения

Термические ожоги. Клинические признаки, определение степени тяжести ожогового поражения, особенности наложения повязок, проведения иммобилизации 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.

Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим

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, повлекших за собой человеческие жертвы.

Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния

Диабетическая кома. Острая сердечнососудистая недостаточность. Гипертонический криз. Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравления. Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.

Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП

Оценка тяжести состояния пострадавшего и определение показаний к проведению сердечно-легочной 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-легочной реанимации одним или двумя спасателями. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации пострадавшим с повреждениями лица, открытыми повреждениями грудной клетки, множественными переломами ребер.

Особенности проведения сердечно-легочной реанимации детям. Устранение механической асфиксии у детей.

Остановка наружного кровотечения

Виды кровотечений. Признаки артериального, венозного кровотечения. Приемы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии; наложение жгута-закрутки и резинового жгута; максимальное сгибание конечности; тампонирование раны, наложение давящей повязки. Приемы гемостаза при кровотечении из полости рта, из ушей, из носа. Первая медицинская помощь при кровохаркании, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение.

Транспортная иммобилизация

(Практическое занятие)

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.

Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины: их транспортировка, погрузка в транспорт

(Практическое занятие)

Особенности извлечения пострадавших с длительно придавленными конечностями. Приемы переноски на импровизированных носилках, волокуше, на руках, на плечах, на 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 автомобиль, автобус).

Обработка ран. Десмургия

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 наложения повязок.

Пользование индивидуальной аптечкой

Комплектация индивидуальной аптечки. Навыки применения ее содержимого.

2. Практическое обучение

№ п/п	ТЕМА	Количество часов
2.1.	Обучение на полигоне.	16
	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	1
	Ознакомление с рабочей площадкой обучения вождению.	1
	Ознакомление с ежедневным осмотром внедорожного мототранспортного средства.	2
	Вождение внедорожного мототранспортного средства.	12
2.2.	Производственное обучение.	72
	Инструктаж по охране труда. Техническое обслуживание внедорожного мототранспортного средства.	12
	Индивидуальное обучение по управлению внедорожными мототранспортными средствами.	36
	Самостоятельная работа в качестве водителя внедорожного мототранспортного средства(под наблюдением инструктора)	16
	Выполнение практической квалификационной работы.	8
	ИТОГО:	88

2.1. Обучение на полигоне

Вождение внедорожных мототранспортных средств планируется индивидуально с каждым кандидатом в водители на автодроме Учебного Центра. Вождение внедорожных мототранспортных средств проводят мастера производственного обучения Автошколы Учебного центра, имеющие соответствующую квалификацию и стаж управления внедорожными мототранспортными средствами не менее 3 лет в объеме предусмотренным учебным планом подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств категории А1.

Тема 1. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.

Инструктаж по охране труда и мерам безопасности при работе на внедорожных мототранспортных средствах. Пожарная безопасность.

Причины пожаров и меры по их предупреждению. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными материалами. Правила поведения при пожаре.

Тема 2. Ознакомление с рабочей площадкой обучения вождению.

Порядок движения по автодрому. Подготовка внедорожного мототранспортного средства к движению.

Тема 3. Ознакомление с ежедневным осмотром внедорожного мототранспортного средства.

Проведение ежедневного технического обслуживания и осмотра внедорожного мототранспортного средства.

Тема 4. Вождение внедорожного мототранспортного средства.

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 приемах пользования органами управления. Остановка и трогание на подъеме. Разгон-торможение у заданной линии. Проезд перекрестков. Развороты.

2.2. Производственное обучение

Тема 1. Инструктаж по охране труда. Техническое обслуживание внедорожного мототранспортного средства.

Инструктаж по охране труда при вождении, обслуживании ремонте внедорожных мототранспортных средств.

Производственная инструкция по безопасности труда и порядок пользования ею.

Пожарная безопасность. Причины пожаров и меры предупреждения пожаров.

Правила пользования электронагревательными приборами и электроинструментом. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными материалами. Правила поведения при пожаре.

Тема 2. Индивидуальное обучение по управлению внедорожным мототранспортным средством.

Обучение работе на внедорожном мототранспортном средстве. Ознакомление с рычагами управления, рабочим оборудованием. Освоение приёмов управления внедорожным мототранспортным средством при полном цикле движения по рабочей площадке.

Освоение приёмов трогания с места и остановки.

Освоение приёмов управления внедорожным мототранспортным средством при повороте в разные стороны и приёмов совмещения операций подъёма и спуска на уклонах с поворотом на склоне.

Передвижение внедорожного мототранспортного средства. Ознакомление с органами управления, механизмами передвижения внедорожного мототранспортного средства.

Освоение приёмов управления внедорожным мототранспортным средством при передвижении передним и задним ходом, при правом и левом поворотах. Особенности управления внедорожным мототранспортным средством при преодолении препятствий.

Тема 3. Самостоятельная работа в качестве водителя внедорожного мототранспортного средства (под наблюдением инструктора)

Самостоятельное выполнение всех видов работ по управлению, техническому обслуживанию и ремонту внедорожного мототранспортного средства в соответствии с требованиями квалификационной характеристики водителя внедорожного мототранспортного средства 3-го разряда.

Подготовка внедорожного мототранспортного средства к работе. Определение по внешним признакам состояния проезжей части и особенностей предполагаемого маршрута движения. Выполнение на внедорожном мототранспортном средстве безопасных приемов передвижения в различных условиях.

Применение специальной экипировки при соблюдении технических условий на работы и правил охраны труда.

Тема 4. Выполнение практической квалификационной пробной

Перечень видов пробной работы:

Выполнение работ приемов посадки и высадки, начала движения и остановки.

Выполнение работ внедорожным мототранспортным средством при поворотах в стесненных условиях, движение задним ходом.

Выполнение работ внедорожным мототранспортным средством при преодолении препятствий.

Выполнение работ внедорожным мототранспортным средством при движении на спуск и на подъем.

Выполнение работ внедорожным мототранспортным средством при перевозке пассажиров и грузов.

IV. Организационно-методические и материально- технические условия обучения.

Подготовку слушателей осуществляют учебные подразделения ЧОУ ДПО «Учебный центр «Псков». В г. Великие Луки- Великолукский филиал «Учебного центра «Псков», в соответствии с лицензией, выданной Государственным управлением образования Псковской области.

Прием слушателей на обучение осуществляется на основании договоров, непосредственно с обучающимися или организациями- заказчиками их обучения.

Практическое обучение осуществляется по договорам с организациями, представляющими возможность слушателям освоить практическую часть образовательной программы и имеющих необходимую материально- техническую базу.

Комплектование группы слушателей, реализацию программы, в том числе контроль посещаемости занятий, промежуточной аттестации обеспечивают мастера или мастера производственного обучения соответствующего учебного подразделения.

Занятия проводятся как штатными преподавателями и мастерами производственного обучения, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работы, так и приглашенными специалистами по договорам гражданско- правового характера.

Преподаватели и мастера производственного обучения самостоятельно выбирают и используют педагогически обоснованные формы, средства и методы обучения и воспитания.

Выбор учебников, учебных пособий, материалов и иных средств обучения осуществляется в соответствии с образовательной программой.

Материально- технические условия обучения: учебные аудитории, оснащенные компьютерами, оргтехникой, наглядными пособиями и плакатами.

В процессе обучения используются тренажеры, по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим, видеоматериалы, макет двигателя в разрезе. Для проведения практических занятий имеются Квадроцикл и снегоход.

Место проведения 1-го этапа практического обучения- собственный автодром по адресу: г. Псков, ул. Пожиговская, д. 4, в г. Великие Луки_ арендованная оборудованная площадка по адресу: Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Гастелло, д.21.

V. Оценка результатов обучения.

При освоении образовательной программы оценка квалификации слушателей (результатов их обучения) проводится в рамках промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация проводится преподавателем и (или) мастерами производственного обучения по темам (курсам) с объемом занятий более 6 академических часов. По ее результатам выставляется оценка, которая заносится в журнал учебных занятий.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена в соответствии со статьей 74 Федерального закона от 29.12.2012г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» и Положением об итоговой аттестации, утвержденным приказом директора Учебного центра «Псков» № 22 от 03.11.2020 г. Практическая часть экзамена для проверки полученных умений и навыков слушателя проводится на производстве (предприятия города Пскова и Псковской области) под руководством ответственного за практическое обучение путем выполнения практической квалификационной работы с оформлением заключения.

Аттестационная комиссия утверждается приказом директора Учебного центра «Псков».

Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний в пределах трудовых функций, указанных в профессиональном стандарте "Водитель внедорожных автомототранспортных средств".

Проверка теоретических знаний осуществляется по вопросам, которые включаются в экзаменационные билеты, утверждаемые директором Учебного центра «Псков». Билеты с вопросами к квалификационному экзамену актуализируются по мере необходимости.

VI. Список используемых нормативных актов и учебной литературы.

Нормативные акты.

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020 г.).
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195 ФЗ (ред. от 28.04.2023 г.).
3. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ (изм. от 11.04.2023 г.).
4. Уголовный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 28.04.2023 г.).
5. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. от 14.07.2022 г.).
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №833Н от 02.11.2015г. «Об утверждении профессионального стандарта "Водитель внедорожных автотранспортных средств"».
7. Правила дорожного движения РФ. Утверждены Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. N 1090. Постановление Правительства РФ от 13.02.2018 года «О внесении изменений в ПДД».
8. Технический регламент таможенного союза от 18 октября 2011г. № 827.
9. Постановление Правительства РФ от 21.09.2020 г. №1507 «Об утверждении правил государственной регистрации самоходных машин и других видов техники».

2. Учебная литература.

1. «Книга для подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств», Ярославль, ООО «Хистори оф Пипл», Квадроцикл категории «А», 2018
2. «Книга для подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств», Ярославль, ООО «Хистори оф Пипл», Снегоход категории «А» категории «А», 2019

В настоящем документе сброшюровано,

пронумеровано и скреплено печатью

28 (двадцать восемь) листа

Директор

УЦ «Псков»

«28» 03

Н.А. Иванов

2023 г.

