

Утверждаю
Ректор НОУ «Учебный центр «СУДОВОДИТЕЛЬ»
Иванова Н.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки водителей внедорожных
мототранспортных средств
(самоходных машин категории «А1»)

№\№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Устройство	10	10	-
	Консультации	1		
2.	Техническое обслуживание и ремонт	12	12	-
	Консультации	1		
3.	Правила дорожного движения	16	14	2
	Консультации	2		
4.	Основы управления и безопасность движения	16	16	-
	Консультации	1		
5.	Оказание первой медицинской помощи	24	8	16
	Консультации	1		
	Итого	78	60	18
	Экзамены:			
	- «Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт»	12		
	- «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»	12		
	Зачет:			
	«Оказание первой медицинской помощи»	1		
	Квалификационный экзамен	12		
	Всего	121		
	Вождение	10		

Примечание: * Экзамен по вождению мототранспортного за счет часов, отведенных на вождение. средства проводится за счет часов отведенных на вождение.

Утверждаю
Ректор НОУ «Учебный центр «СУДОВОДИТЕЛЬ»
Иванова Н.В.



**Программа
подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств
(самоходных машин категории «А1»)**

г. Великий Новгород
2014

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Водитель внедорожных мототранспортных средств управляет мототранспортными средствами, не предназначенными для движения по автомобильным дорогам общего пользования (внедорожные мототранспортные средства- снегоходы, мотонарты, мотосани и др.).

Профессиональные знания и навыки водителя внедорожного мототранспортного средства позволяют ему подготавливать внедорожное мототранспортное средство к эксплуатации в различных погодных условиях, экономично его эксплуатировать и управлять им с соблюдением безопасности движения.

Возраст для получения права на управление внедорожными мототранспортными средствами — 16 лет. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства Здравоохранения РФ.

Водитель внедорожных мототранспортных средств категории «А1» **должен уметь:**

- управлять транспортным средством соответствующей категории с соблюдением требований безопасности движения;
- управлять внедорожным мототранспортным средством с прицепными приспособлениями и устройствами;
- подготавливать мототранспортные средства к эксплуатации в различных погодных условиях;
- экономично эксплуатировать транспортное средство;
- выявлять и устранять неисправности и проводить техническое обслуживание внедорожных мототранспортных средств;
- выполнять Правила дорожного движения;
- оказывать самопомощь и первую помощь пострадавшим при ДТП.

Водитель внедорожных мототранспортных средств категории «А1» **должен знать:**

- назначение, устройство и работу внедорожных мототранспортных средств категории «А1», их неисправности- признаки, причины, опасные последствия, способы определения и устранения;
- правила дорожного движения;
- правила хранения внедорожных мототранспортных средств и агрегатируемый с ними техники;
- объемы, периодичность и основные выполнения правила работ по техническому обслуживанию;
- правила безопасности движения и противопожарные мероприятия при эксплуатации внедорожных мототранспортных средств;
- приемы и последовательность действия при оказании первой медицинской помощи при ДТП;
- свойства, применения, правила транспортирования и хранения основных эксплуатационных материалов.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств разработана в соответствии с :

Постановлением Правительства Федерации от 12 июля 1999г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) на основе Государственного образовательного стандарта РФ ОСТ 9 ПО 03(1.1, 1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7)-2000, утвержденная Министерством образования РФ» (с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011г., №351 «О внесении изменений в правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) (далее по тексту — Правила допуска).

После сдачи квалификационных экзаменов в государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники (далее-Гостехнадзор) учащиеся получают удостоверение на право управления внедорожными мототранспортными средствами (далее водитель внедорожного мотосредства).

Учебный план – документ, обязательный для выполнения каждым обучающимся. Указанный в нем перечень предметов, общее количество часов, отводимое на изучение каждого предмета, выносимые на экзамены и зачеты не могут быть изменены.

Последовательность изучения отдельных тем программы и количество часов, отведенных на изучение тем, может в случае необходимости изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью.

Перечень предметов для изучения: «Устройство», « Техническое обслуживание и ремонт», «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения», «Оказание первой медицинской помощи».

Для проведения занятий оборудуются учебные кабинеты:

- по устройству и техническому обслуживанию внедорожных мототранспортных средств;
 - по правилам дорожного движения, основам управления и безопасности дорожного движения, оказанию первой медицинской помощи;
- с соответствующим перечнем оборудования.

Учебные группы по подготовке водителей внедорожных мототранспортных средств создаются численностью до 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических занятий – 45 минут, при обучении вождению – 60 минут, включая время на подведение итогов, оформление документации и смену обучаемых.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями и мастерами производственного обучения вождению (инструкторами) в журналах учета занятий.

Обучение учащихся по устройству и техническому обслуживанию рекомендуется проводить в следующей последовательности: название (системы, механизма, сборочной единицы, прибора), назначение, принцип действия, основные характеристики, конструкция, параметры регулировки и контроля, характерные неисправности.

Изучение устройства работы, технического обслуживания и ремонта внедорожных мототранспортных средств ведется на примере квадроцикла и снегохода.

На теоретических занятиях используются детали, сборочные единицы и агрегаты выше указанных машин. Изучение принципа действия узлов и механизмов сопровождается показом на моделях, агрегатах и плакатах. Кроме этого используются схемы узлов, ТСО и инновационные технологии обучения.

Обучаемым прививаются навыки работы с технической и справочной литературой.

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

Вождение проводится во внеурочное время в количестве 10 часов на каждого обучаемого.

Занятия по предмету «Оказание первой медицинской помощи» проводятся врачом или медработником со средним медицинским образованием. На практических занятиях учащиеся должны быть обучены выполнению приемов по оказанию первой помощи (самопомощи) пострадавшим на дорогах. По предмету «Оказание первой медицинской помощи» проводится зачет.

На прием теоретического экзамена отводится по учебному плану 12 часов, которые распределяются по 6 часов на каждого члена экзаменационной комиссии. При проведении экзаменов методами механизированного и (или) автоматизированного контроля время, отводимое на экзамен, уменьшается до фактически затраченного.

Внутренний экзамен по практическому вождению внедорожных мототранспортных средств проводится на закрытой от движения площадке.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки водителей внедорожных
мототранспортных средств
(самоходных машин категории «А1»)

№\№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Устройство	10	10	-
	Консультации	1		
2.	Техническое обслуживание и ремонт	12	12	-
	Консультации	1		
3.	Правила дорожного движения	16	14	2
	Консультации	2		
4.	Основы управления и безопасность движения	16	16	-
	Консультации	1		
5.	Оказание первой медицинской помощи	24	8	16
	Консультации	1		
	Итого	78	60	18
	Экзамены:			
	- «Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт»	12		
	- «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»	12		
	Зачет:			
	«Оказание первой медицинской помощи»	1		
	Квалификационный экзамен	12		
	Всего	121		
	Вождение	10		

Примечание: * Экзамен по вождению мототранспортного средства проводится за счет часов отведенных на вождение.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА « УСТРОЙСТВО»

Тематический план

№/№ тем	Темы	Количество часов
1.	Введение	1
2.	Двигатель	2
3.	Электрооборудование	2
4.	Трансмиссия	1
5.	Несущая система	1
6.	Ходовая часть	1
7.	Органы управления	2
	Всего	10

Программа

Тема 1. Введение

Разновидности внедорожных мототранспортных средств. Классификация внедорожных мототранспортных средств. Общее устройство внедорожных мототранспортных средств.

Тема 2. Двигатель

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.

Тема 3. Электрооборудование

Источники тока. Система зажигания. Приборы освещения и сигнализации. Неисправности электрооборудования, причины и способы их устранения.

Тема 4. Трансмиссия

Назначение, устройство и работа трансмиссии. Неисправности трансмиссии, причины и способы их устранения.

Тема 5. Несущая система

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

Тема 6. Ходовая часть

Назначение, устройство и работа ходовой части. Неисправности ходовой части, причины и способы их устранения.

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.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ»

Тематический план

№/№ тем	Темы	Количество часов
1.	Обслуживание двигателей и его систем	4
2.	Обслуживание электрооборудования	2
3.	Обслуживание трансмиссии	2
4.	Обслуживание несущей системы, ходовой части и органов управления	4
	Всего	12

Программа

Тема 1. Обслуживание двигателя и его систем

Обслуживание двигателя: очистка от пыли и грязи двигателя (при необходимости), подтяжка гаек крепления головки, крышки картера, проверка на отсутствие подтекание масла и подсоса воздуха в соединениях.

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

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

Тема 2. Обслуживание электрооборудования

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

Генератор: проверка генератора, состояния 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 зазора между электродами свечи согласно инструкции.

Тема 3. Обслуживание трансмиссии

Определение работоспособности привода выключения сцепления. Регулировка свободного хода рычага сцепления. Определение исправности 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 и 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.

Тема 4. Обслуживание несущей системы, ходовой части и органов управления

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. Порядок выполнения регулировки тормозов.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

Тематический план

№№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		всего	в том числе	
			теорет.	практич.
1	Общие положения. Основные понятия и термины	1	1	-
2	Дорожные знаки	4	4	-
3	Порядок движения, остановка и стоянка	2	2	-
4	Регулирование дорожного движения	2	1	1
	Практические занятия по темам 2-4			
5	Проезд перекрестков	2	2	-
6	Проезд железнодорожных переездов	2	1	1
	Практическое занятие по темам 5-6			
7	Техническое состояние и оборудование внедорожных мототранспортных средств	2	2	-
8	Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения	1	1	-
	Всего	16	14	2

Программа

Тема 1. Общие 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 движение. Порядок ввода ограничений в дорожном движении.

Документы, которые водитель мототранспортных средств категории «А1» (далее водитель) обязан иметь при себе и представлять для проверки работникам полиции, Ростехнадзора и их внештатным сотрудникам.

Обязанности водителя перед выездом и в пути.

Обязанности водителя, причастного к дорожно-транспортному происшествию.

Тема 2. Дорожные знаки.

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 назначения 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 приоритета.

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 определенные режимы движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название и установка каждого знака.

Знаки дополнительной информации. Назначение. Название и размещение каждого знака.

Тема 3. 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 несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителя перед началом движения, перестроением и другим изменением направления движения. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево 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 дистанции и интервалов.

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 обгона и встречного разъезда.

Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки самоходной машины на стоянку.

Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.

Тема 4. Регулирование дорожного движения

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

Действия водителя и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Практическое занятие по темам 2-4.

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.

Тема 5. Проезд перекрестков

Общие правила проезда перекрестков.

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

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

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

Тема 6. Проезд железнодорожных переездов

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.

Практическое занятие по темам 5-6.

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.

Тема 7. Техническое состояние и оборудование внедорожных мототранспортных средств

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.

Тема 8. Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения

Регистрация (перерегистрация) внедорожных мототранспортных средств.

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

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ»

Тематический план

№/№ тем	Темы	Количество часов
Раздел 1. Основы управления внедорожными мототранспортными средствами		
1.1	Техника управления внедорожными мототранспортными средствами	2
1.2	Дорожное движение	1
1.3	Психофизиологические и психические качества водителя	1
1.4	Эксплуатационные показатели	1
1.5	Действия водителя в нештатных (критических) режимах движения	1
1.6	Дорожно-транспортные происшествия	2
1.7	Безопасная эксплуатация	2
	Итого	10
Раздел 2. Правовая ответственность		

2.1	Административная ответственность	1
2.2	Уголовная ответственность	1
2.3	Гражданская ответственность	1
2.4	Правовые основы охраны природы	1
2.5	Право собственности на внедорожное мототранспортное средство	1
2.6	Страхование водителя и внедорожных мототранспортных средств	1
	Итого	6
	Всего	16

Программа

Раздел 1. Основы управления внедорожными мототранспортными средствами

Тема 1.1 Техника управления внедорожными мототранспортными средствами

Посадка. Оптимальная рабочая поза. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов.

Приемы действия и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах.

Встречный разъезд.

Проезд железнодорожных переездов.

Тема 1.2 Дорожное движение

Факторы влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации водителя в обеспечении безопасности дорожного движения.

Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.

Тема 1.3 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 движения 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 полиции и гостехнадзора.

Тема 1.4 Эксплуатационные показатели

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

Тема 1.5 Действия водителя в нештатных (критических) режимах движения

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

Подготовленность водителя- условие эффективной работы внедорожных автотранспортных средств.

Тема 1.6 Дорожно-транспортные происшествия

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 рулем, несоблюдение режима труда и отдыха.

Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий.

Активная, пассивная и экологическая безопасность внедорожных мототранспортных средств.

Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.

Тема 1.7 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.

Раздел 2. Правовая ответственность

Тема 2.1 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 и их исполнения.

Тема 2.2 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.

Тема 2.3 Гражданская ответственность

Понятие об уголовной 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, ограничения и полная материальная ответственность.

Тема 2.4 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 компетенция, права и обязанности.

Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Тема 2.5 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.

Тема 2.6 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».

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

Тематический план

№№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		всего	в том числе	
			теорет.	практич.
1	Основы анатомии и физиологии человека	1	1	-
2	Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики.	1	1	-
3	Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях	2	2	-
4	Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности	1	1	-
5	Термические поражения	1	1	-
6	Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим	1	1	-
7	Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния	1	1	-
8	Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфикции при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП	3	-	3
9	Остановка наружного кровотечения	3	-	310
10	Транспортная иммобилизация	3	-	3
11	Методы высвобождения пострадавших, извлечение из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт	2	-	2
12	Обработка ран. Десмургия	3	-	3

13	Пользование индивидуальной аптечкой	2	-	-
	Итого	24	8	16

Программа

Тема 1. Основы анатомии и физиологии человека

Основные представления о системах организма и их функционировании: сердечно-сосудистая 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.

Тема 2. 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.

Тема 3. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях

Определение понятий: педагональное 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 угрожающие жизни состояний у детей, стариков, беременных женщин.

Тема 4. 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.

Тема 5. 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.

Тема 6. 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.

Тема 7. Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния

диабетическая кома. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Гипертонический криз. Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравления. Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.

Тема 8. Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП
(Практические навыки — см. приложение пп.1-8;26)

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 воздухоотвода. Техника закрытого массажа сердца. 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.

Тема 9. Остановка наружного кровотечения

(практические навыки — см. приложение п.9)

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 кровохарканьи, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение.

Тема 10. Транспортная иммобилизация

(практические навыки — см. приложение п.15,16)

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.

Тема 11. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт

(практические навыки — см. приложение пп. 17-19; 21-22)

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 транспортного средства (способы укладывания в легковой и грузовой автомобиль, автобус).

Тема 12. Обработка ран. Десмургия.

(практические навыки — см. приложение пп.10-13;25)

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.

Тема 13. Пользование индивидуальной аптечкой

(практические навыки — см. приложение пп. 14,20,23,24,27-29)

Комплектация индивидуальной аптечки. Навыки применения ее содержимого.

Перечень обязательных практических навыков и манипуляций

1. Техника очищения ротовой полости и восстановления проходимости верхних дыхательных путей.
2. Искусственная вентиляция легких:
 - изо рта в рот (с применением и без применения «устройства для проведения искусственного дыхания);
 - изо рта в носилках
3. Закрытый массаж сердца

- двумя руками
- одной рукой
- 4. Проведение реанимационных мероприятий одним спасателем
- 5. Проведение реанимационных мероприятий двумя спасателями
- 6. Определение пульса
 - на лучевой артерии
 - на бедренной артерии
 - на сонной артерии
- 7. определение частоты пульса и дыхания
- 8. Определение реакции зрачков
- 9. Техника временной остановки кровотечения
 - прижатие артерии: плечевой, подколенной, бедренной, сонной
 - наложение жгута-закрутки с использованием подручных средства
 - максимальное сгибание конечности в суставе (коленном, локтевом)
 - наложение резинового жгута
 - передняя тампонада носа
 - использование порошка «Статин» и салфеток «Колетекс ГЕМ»
- 10. Проведение туалета ран
- 11. Наложение бинтовых повязок:
 - циркулярная на конечность,
 - колосовидная,
 - спиральная,
 - «чепец»,
 - «черепашья»,
 - косыночная,
 - Дезо,
 - окклюзионная,
 - давящая,
 - контурная.
- 12. Использование сетчатого бинта
- 13. Эластичное бинтование конечности
- 14. Использование лейкопластыря, бактерицидного пластыря
- 15. Транспортная иммобилизация с использованием подручных средств и сетчатых шин при повреждениях:
 - ключицы
 - плеча
 - кисти
 - бедра
 - голени
 - стопы.
- 16. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях:
 - позвоночника
 - таза
 - живота
 - множественных переломах ребер
 - черепно-мозговой травме
- 17. Техника извлечения и укладывания на носилки пострадавших с повреждениями:
 - грудной клетки
 - живота
 - таза
 - позвоночника
 - головы
- 18. Техника переноски пострадавших:
 - на носилках

- на одеяле
 - на щите
 - на руках
 - на спине
 - на плечах
 - на стуле
19. Погрузка пострадавших в:
 - попутный транспорт (легковой, грузовой)
 - санитарный транспорт
 20. Техника закапывания капель в глаза, промывания глаз водой
 21. Снятие одежды с пострадавшего
 22. Снятие мотоциклетного шлема с пострадавшего
 23. Техника обезболивания хлорэтилом
 24. Использование аэрозолей
 25. Вскрытие индивидуального перевязочного пакета
 26. Техника введения воздуховода
 27. Использование гипотермического пакета-контейнера
 28. Применение нашатырного спирта при обмороке
 29. Техника промывания желудка

Вождение

Индивидуальное вождение внедорожных мототранспортных средств

Упражнения в правильной посадке, пользования 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.

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ
ВНЕДОРОЖНЫХ МОТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (САМОХОДНЫХ МАШИН КАТЕГОРИИ
«А1»**

№№ п/п	Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
1. Технические средства учебного вождения			
1.1	Учебное внедорожное мототранспортное средство категории «А1»	шт.	1 ед. на 10-12 чел.
2. Оборудование			
2.1	Двигатель в комплекте с приборами системы смазывания, питания, зажигания	комплект	1
2.2	Коробка передач	комплект	1
2.3	Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма	комплект	1
2.4	Комплект деталей газораспределительного механизма	комплект	1
2.5	Комплект деталей смазочной системы:	комплект	1
2.6	Комплект деталей системы питания:	комплект	1
2.7	Комплект деталей системы зажигания: - катушка зажигания; - свеча зажигания; - провода высокого напряжения с наконечниками	комплект	1
2.8	Комплект деталей сцепления	комплект	1
2.9	Комплект деталей рулевого управления	комплект	1
2.10	Комплект деталей тормозной системы:	комплект	1
2.11	Набор приборов и устройств системы зажигания	комплект	1
2.12	Набор приборов и устройств электрооборудования	комплект	1
3 Учебно-наглядные пособия			
3.1	Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»*	комплект	1
3.2	Учебно-наглядное пособие «Схема населенного пункта, расположения дорожных знаков и средств регулирования»*	комплект	1
3.3	Учебно-наглядное пособие «Дорожно-транспортные ситуации и их анализ»*	комплект	1
3.4	Учебно-наглядное пособие «оказание первой медицинской помощи пострадавшим»*	комплект	1

3.5	Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи**		
3.6	Медицинская аптечка водителя		
3.7	Правила дорожного движения РФ		
4.0	Информационные материалы Информационный стенд		
4.1	Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"	шт	1
4.2	Копия лицензии с соответствующим приложением	шт	1
4.3	Примерная программа подготовки лиц для получения права управления самоходными машинами категории «А1»	шт	1
4.4	Учебный план	шт	1
4.5	Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	шт	1
4.6	Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт	1
4.7	График учебного вождения (на каждую учебную группу)	шт	1
4.8	Книга жалоб и предложений	шт	1
4.9	Адрес официального сайта в сети "Интернет"		

Примечания:

* Учебно-наглядное пособие и оборудование могут быть представлены в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, электронного учебного издания, кинофильма, видеофильма, диафильма и т. д.

** Набор средств определяется преподавателем по предмету

Список литературы:

1. Сборник нормативно-методических материалов для органов ГОСТЕХНАДЗОРА.-М:ФГНУ «Росинформагротех», 2003.- 125с.
2. Сборник нормативных документов для водителей внедорожных мотосредств-Ярославль.:ООО «Хистори оф Пипл», 2009.- 99с.
3. Экзаменационные билеты для приема экзамена по правилам дорожного движения для водителей внедорожных мототранспортных средств.-М:ФГНУ «Росинформагротех»,2012
4. Правила дорожного движения РФ.-М: ООО «Мир Автокниг,2014.- 64с.
5. Жульнев Н.Я. Правила дорожного движения.- М: ЗАО «КЖИ «За рулем», 2004. -80с.
6. Кузнецов А.В. Топливо и смазочные материалы.- М: «Колос», 2007.-199с.
7. ГОСТ Р 51815-2001. Квадроциклы.
8. ГОСТ Р 52008-2003 Средства мототранспортные четырехколесные внедорожные.
9. Николенко В.И., Блувштейн Г.А. и др. Первая доврачебная медицинская помощь.-М: «Академия», 2004. - 160с.
10. Методические указания по проведению экзаменов на получение допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) – М., 2007.- 43с.
11. Романов А.Н. Автотранспортная психология.-М: «Академия», 2002. - 224с.
12. Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя.-М: «Академия», 2005-112с.
13. Экзаменационные вопросы для водителей внедорожной мототехники категории «А».- Ярославль.: «Хистори оф Пипл» , 2008.-183с.
14. - Правила дорожного движения РФ (Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств).-М.: ООО«Мир автокниг», 2011.-64с.
15. - Азбука спасения при ДТП.-Спб:ПетерГранд, 2001.
16. - Буклет-инструкция по оказанию первой помощи. К приказу Минздравмедпрома РФ от 20.08.96 №325.-М.: Грамотей, 1998.
17. - Первая помощь в ожидании врача.- Ростов-на Дону: Феникс, 2000.
18. - Постановление Правительства РФ от 6 мая 2011г. №351 «О внесении изменений в Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»
19. - Основы первой доврачебной помощи.- Ярославль: ООО «Хистори оф Пипл»,2014.-88с