

СОГЛАСОВАНО

Начальник Государственной инспекции
По надзору за техническим состоянием
самоходных машин и других видов
техники при Министерстве сельского
хозяйства и продовольствия Омской
области



В.П. Коваленко

20 16 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «ПЕРЕКРЕСТОК»



И.А. Семанит

«01»

08

2016

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ВНЕДОРОЖНЫХ
МОТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
(Самоходных машин категории "А I")**

г. Омск

Пояснительная записка

Программа подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств разработана в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. N 796 "Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)" на основе Государственного образовательного стандарта Российской Федерации ОСТ 9 ПО 03 (1.1, 1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7)-2000, утвержденного Министерством образования Российской Федерации.

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).

Программа содержит профессиональную характеристику, примерный учебный план и программы по предметам "Устройство", "Техническое обслуживание и ремонт", "Правила дорожного движения", "Основы управления и безопасность движения", "Оказание первой медицинской помощи".

Учебный план - документ, устанавливающий перечень предметов и объем часов. Указанные в нем перечень предметов, общее количество часов, отводимое на изучение каждого предмета, а также предметы, выносимые на экзамены и зачеты, не могут быть изменены.

Последовательность изучения отдельных тем предмета и количество часов, отведенных на изучение тем, могут в случае необходимости изменяться при условии, что программы будут выполнены полностью. Программа теоретических занятий может осваиваться с применением дистанционных образовательных технологий.

На теоретических занятиях используются детали, сборочные единицы, приборы и агрегаты. Изучение работы агрегатов, механизмов и приборов сопровождается показом на моделях и агрегатах. При необходимости следует использовать схемы, плакаты, транспаранты, слайды, диафильмы, кинофильмы и видеofilmы. В процессе изучения учебного материала необходимо систематически привлекать учащихся к самостоятельной работе с научно-технической и справочной литературой, практиковать проведение семинаров.

Вождение внедорожных мототранспортных средств выполняется на специально оборудованной площадке индивидуально каждым учащимся под руководством мастера производственного обучения. Вождение проводится во внеурочное время по индивидуальному графику.

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 дифференцированный 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.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Профессия: **ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ МОТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

2. Назначение профессии

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

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.

3. Квалификация

В системе непрерывного образования профессия водитель внедорожных мототранспортных средств относится к первой ступени квалификации.

4. Содержательные параметры профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности	Теоретические основы профессиональной деятельности
Управление внедорожными мототранспортными средствами с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением безопасности движения. Оказание первой медицинской помощи. Выявление и устранение неисправностей, проведение технического обслуживания внедорожных мототранспортных средств.	Основы безопасного управления внедорожными мототранспортными средствами. Оказание первой медицинской помощи. Устройство, техническое обслуживание и ремонт внедорожных мототранспортных средств.

5. Специфические требования

Возраст для получения права на управление внедорожными мототранспортными средствами - 16 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО Автошкола
«ПЕРЕКРЕСТОК»

« 01 »



УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ВНЕДОРОЖНЫХ МОТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			теоре- тические занятия	лабор.- практич. занятия
1.	Устройство	10	10	-
2.	Техническое обслуживание и ремонт	12	12	-
3.	Правила дорожного движения	16	14	2
4.	Основы управления и безопасность движения	16	16	-
5.	Оказание первой медицинской помощи	24	8	16
	Итого	78	60	18
	Консультации	6	-	-
	Экзамены:			
1.	«Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт»	12	-	-
2.	«Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»	12	-	-
3.	Вождение *			
	Зачет:			
	«Оказание первой медицинской помощи»	1	-	-
	Квалификационный экзамен	12		
	Всего	121		
	Вождение	10		

Примечание:

<*> Экзамен по вождению мототранспортных средств в образовательном учреждении проводится за счет часов, отведенных на вождение.

Тематический план и программа предмета "Устройство"

Тематический план

N п/п	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

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

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 подтеканий 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. Обслуживание системы выпуска.

Тема 2. Обслуживание электрооборудования

Аккумуляторная батарея: очистка поверхности пластины и клемм от загрязнений, проверка уровня и плотности электролита.
 Генератор: проверка крепления щеток коллектора, контактов, проводов.
 Регулятор напряжения: очистка от пыли и грязи; проверка крепления регулятора напряжения и реле-регулятора.
 Система зажигания: состояние и крепление приборов 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 с величинами 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

Управление

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.

**Тематический план и программа предмета
"Правила дорожного движения"**

Тематический план

№ п/п	Предметы	Количество часов		Всего
		в том числе	в том числе	
		теоретические занятия	лабор.-практич. занятия	
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. Практические занятия по темам 2-4	1	1	2
5	Поезд перекрестков	2	-	2
6	Поезд железнодорожных переездов. Практические занятия по темам 5-6	2	1	3
7	Техническое состояние и оборудование внедорожных транспортных средств	2	2	4
8	Номерные, опознавательные знаки, надписи предупредительные устройства, надписи и обозначения	1	1	2
	Всего	16	14	30

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 транспортных средств категории "А" (далее - водитель) обязан иметь при себе и представлять для проверки работникам милиции, гостехнадзора 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 предупредительных знаков. Назначение и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному

Ознакомление с действиями водителя в конкретных условиях дорожного движения.
ситуацию и прогнозировать ее развитие.
правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать
Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений
использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д.
Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с

Практическое занятие по темам 2-4.

сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.
Действия водителя и пешеходов в случаях, когда указания регулирования противоречат
водитель в соответствии с этими сигналами.
Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия

Тема 4. Регулирование дорожного движения

Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.
машин на стоянку.
Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки самоходной
обгона и встречного разъезда.
Встречный разъезд на узких участках дорог. Опасные последствия несоблюдения правил
водитель при обгоне. Места, где обгон запрещен.
Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия
Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.
Ограничения скорости в населенных пунктах. Выбор дистанции и интервалов.
Скорость движения и дистанция. Факторы, влияющие на выбор скорости движения.
проезжей части.

Опасные последствия несоблюдения правил расположения внедорожного моторсредства на
Расположение внедорожного моторсредства на проезжей части.
перекрестка. Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.
Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне
началом движения, перестроение и другими изменениями направления движения.
Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителя перед
Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.
света фар в светлое время суток. Аварийная ситуация и ее предупреждение.
сигналов. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Включение ближнего
световыми указателями поворотов и рукой. Случай, разрешающие применение звуковых
Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов

Тема 3. Порядок движения. Остановка и стоянка

Знаки дополнительной информации. Назначение. Название и размещение каждого знака.
Знаки сервиса. Назначение. Название и установка каждого знака.
режимы движения.
Действия водителя в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные
указательных знаков. Название, назначение и место установки каждого знака.
Информационно-указательные знаки. Назначение. Общие признаки информационно-
Исключения.
Действия водителя в соответствии с требованиями подписывающих знаков.
назначение и место установки каждого знака.
Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название,
Зона действия запрещающих знаков.
Действия водителя в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключения.
место установки каждого знака.
Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и
водитель в соответствии с требованиями знаков.
Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия
соответствующим предупредительным знаком.

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 подобное) 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.

Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов и запрещения, действующие на железнодорожном переезде.

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, характеризирующихся признаком ограниченного обзора. Действия водителя при вынужденной остановке на железнодорожном переезде.

Тема 7. Техническое состояние и оборудование внедорожных транспортных средств

Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация внедорожных транспортных 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 транспортных средств с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.

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

Регистрация (перерегистрация) внедорожных транспортных средств. Требования к оборудованию внедорожных транспортных средств номерными и опознавательными знаками, предупредительными устройствами.

**Тематический план и программа предмета
"Основы управления и безопасность движения"**

Тематический план

N	п/п	Наименование разделов, тем и занятий	
		Количество часов	
		Раздел 1. Основы управления внедорожными мототранспортными средствами	
	1.1	Техника управления внедорожными мототранспортными средствами	2
	1.2	Дорожное движение	1
	1.3	Психологические и психические качества водителя	1
	1.4	Эксплуатационные показатели	1
	1.5	Действия водителя в нестандартных (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 регуляторов 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 разезд.

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. Психологические и психические качества водителя

Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости внедорожных мотортранспортных средств. Избирательность восприятия информации. Направление взора. Ослепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие звуковых сигналов. Маскировка звуковых сигналов шумом. Восприятие линейных ускорений, угловых скоростей и ускорений. Составные ощущения. Восприятие сопротивления и перемещений органов управления. Зависимость амплитуды движений рук (ног) водителя от времени переработки информации. Психомоторные реакции водителя. Время реакции. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожной ситуации. Подготовка водителя: знания, умения, навыки. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожной ситуации. Этака 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.

Тема 1.4. Эксплуатационные показатели

Показатели эффективного и безопасного выполнения работ: табаритные размеры, параметры массы, грузоподъемность (местимость), скорость и тормозные 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 возвращении внедорожных мотортранспортных средств, при падении в воду, попадании провода электрической линии высокого напряжения на внедорожное мотортранспортное средство. Подготовка водителя - условие эффективной работы внедорожных мотортранспортных средств.

Тема 1.6. Дорожно-транспортные происшествия

Понятия дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортного происшествия. Классификация дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, несосторожные действия участников движения, выход внедорожного мотортранспортного 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 мотортранспортных средств.

Тема 1.7. Безопасная эксплуатация

Государственный контроль за безопасностью дорожного движения. Безопасная эксплуатация и ее зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины. Требования к состоянию ходовой части. Требования к состоянию систем электрооборудования. Требования к техническому состоянию двигателя, влияющие 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 возмездия: предупреждение, штраф, лишение права управления. Органы, налагающие административные наказания, порядок 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 транспортных средств.

Тема 2.3. Гражданская ответственность

Понятие о гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба. Условия и виды наступления гражданской ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность.

Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосфера, воздушный транспорт, запovedные 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 транспортное средство

Право собственности субъекта, права собственности. Право собственности на внедорожное транспортное средство.

Набор с владельца внедорожного транспортного средства.

Документация на внедорожное транспортное средство.

Тема 2.6. Страхование водителя и внедорожных транспортных 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 разделов и тем занятий	Количество часов		Итого
		Теоретические	Практические	
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	2
5.	Термические поражения. Организация помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	1	1	2
6.	Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния	1	1	2
7.	Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния	1	1	2
8.	Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП	3	-	3
9.	Остановка кровотечения наружного	3	-	3
10.	Транспортная иммобилизация	3	-	3
11.	Методы вывощения пострадавших, их транспортировка, машины; их транспортировка, погрузка в транспорт	2	-	2
12.	Обработка ран. Дезургия	3	-	3
13.	Пользование аптечкой	2	-	2
Всего		24	8	32
из них на занятиях				
Теоретические			8	8
Практические			16	16

Программа

Тема 1. 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.

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, газа, открытого пневмоторакса.

повреждения

Определение понятий: предатональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Их признаки. Содержание ранимационных 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.

Тема 4. Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности

Психические и нервные расстройства, их характеристики и частота возникновения. Аффективно-шоковые реакции, психомоторные возбуждения, остерические 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, проведение иммобилизации при ожогах. Особенности оказания первой медицинской помощи с ожогами глаз, верхних дыхательных путей.

Тепловой удар. Принципы оказания первой медицинской помощи. Холодовая травма. Отморозения, переохлаждения. Способы согревания при холодовой травме.

Тема 6. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим

Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания помощи пострадавшим. Обязанности водителя автомобиля при дорожно-транспортном средстве, 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, п.п. 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 воздуховода. Техника закрытого

массажа сердца. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации одним или

двумя спасателями. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации

пострадавшим с поврежденными лицом, 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 кровотечения. Признаки артериального, венозного кровотечения. Признаки

жгута-закрутки и резинового жгута; максимальное сгибание конечностей;

тампонирование ран, наложение давящей повязки. Прием гемостаза при кровотечении;

кровавой врте, подорожени на внутривенное кровотечение.

Тема 10. Транспортная иммобилизация (Практические навыки - см.

приложение, п.п. 15, 16)

Общие принципы транспортной иммобилизации. Иммобилизация подручными

средствами (импровизированные шины). Наложение бинтовых фиксирующих повязок.

Использование транспортной иммобилизации, типичные ошибки и осложнения. Особенности

наложения транспортной иммобилизации при повреждениях таза, позвоночника, головы, грудной клетки.

Тема 11. Методы освобождения пострадавших из машины; их

транспортировка, повязка в транспорт (Практические навыки - см. приложение,

п.п. 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 подорожением на травму позвоночника, таза,

Использование попутного транспорта для транспортировки пострадавших (способы

укладывания в легковой и грузовой автомобиль, автобус).

Тема 12. Обработка ран. Демурция. (Практические навыки - см. приложение, п.п.

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 брешной стени с эвентрацией внутренних

органов. Использование подручных средств наложения повязок.

Тема 13. Пользование индивидуальной аптечкой (Практические навыки - см.

приложение, п.п. 14, 20, 23, 24, 27 - 29)

Комплектация индивидуальной аптечки. Навыки применения ее содержимого.

Приложение

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 нос
3. Открытый 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 жгуты-закрутки с использованием подручных средств
 - Максимальное сгибание конечности в суставе (коленном, локтевом)
 - Наложение резинового жгута
 - Наложение тампонады носа
10. Проведение туалета ран:
 - Наложение бинтовых повязок:
 - пиркулярная на конечность
 - колосовидная
 - спиральная
 - "чепец"
 - черепашья
 - косыночная
 - Дезо
 - окклюзионная
 - давящая
 - контурная
12. Использование сетчатого бинта
13. Эластичное бинтование конечности

14. Использование лейкопластыря, бактерицидного пластыря сетчатых шин при повреждениях:

- ключицы
- плеча
- предплечья
- кисти
- бедра
- голени
- стопы

16. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях:

- позвоночника
- таза
- живота

17. Техника извлечения и укладывания на носилки пострадавших с черепно-мозговой травме

множественных переломах ребер

- грудной клетки
- живота
- таза
- позвоночника
- головы

18. Техника переноски пострадавших:

- на носилках
- на одежде
- на шите
- на руках
- на спине
- на плечах
- на стуле

19. Поручка пострадавших в:

- Попутный транспорт (легковой, грузовой)
- Санитарный транспорт

20. Техника закапывания капель в глаза, промывание 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 воздуха

27. Использование гипотермического пакета-контейнера

28. Применение нашатырного спирта при обмороке

29. Техника промывания желудка

ВОЖДЕНИЕ

Индивидуальное вождение внедорожных мотоциклов. Изучение
Упражнения в правильной посадке, использовании рабочими органами. Изучение
показаний контрольных приборов.

Пуск двигателя. Прогон 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. Повороты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Правительства РФ от 12 июля 1999 г. N 796 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 15.06.2009 № 481, от 6.05.2011 г. № 351).
2. Программы подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств (самоходных машин категории "А").
3. Сборник нормативных документов для преподавателей учебных заведений, обучающихся на право управления внедорожной мототехникой, поднадзорной I остехнадзор МСХ России, владельцев квадроциклов, снегоходов, мотовездеходов. 2008 ООО «Хистори оф Пилл».
4. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим в ДТП - Дзрех З.Д. 2013г.
5. Устинов К.Е. «Правила ПДД», Москва, АСАДЕМА, 2012г.