

Муниципальное учреждение дополнительного образования  
«Толькинский центр дополнительного образования детей»

СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель службы  
Технадзора ЯНАО  
А.А. Аранов  
«25» декабря 2015 г.

РАССМОТРЕНО:  
на заседании Педагогического  
совета  
«28» декабря 2015 г.  
Протокол № 2



УТВЕРЖДЕНО:  
Директор МУДО «ТЦ ДОД»  
П.А.Кеуш  
«30» декабря 2015 г.  
Приказ № 105

**Программа  
профессионального обучения  
«Водитель внедорожных мотосредств категории  
«А1»  
1 год**

с.Толька

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная программа профессионального обучения водителей внедорожных мотосредств разработана в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 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 (с изменениями, утвержденными Постановлением РФ от 6 мая 2011 года № 351).

Целью настоящей программы является профессиональная подготовка учащихся общеобразовательных школ 8-11 классов по профессии «Водитель внедорожных мотосредств категории А1».

Основными задачами программы являются:

- формирование у обучающихся совокупности правовых и профессиональных компетенций, необходимых будущему водителю внедорожной мототехники;
- формирование знаний, умений и навыков по профессии;
- развитие мотивируемой потребности в получении начального и среднего профессионального образования;
- оказание практико-ориентированной помощи обучающимся в профессиональном самоопределении, выборе пути продолжения профессионального самообразования.

Программа подготовки водителей внедорожных мотосредств категории «А1» составлена на основе Примерной программы подготовки водителей данной категории, утвержденной 24 сентября 2001 года Министерством образования и науки Российской Федерации. После сдачи квалификационных экзаменов в государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники (далее - Гостехнадзор) обучающиеся получают удостоверение на право управления внедорожными мотосредствами (далее водитель внедорожных мотосредств).

Программа подготовки водителей внедорожных мотосредств категории «А1» содержит профессиональную характеристику, учебный план и программы по предметам «Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт», «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения», «Оказание первой медицинской помощи».

Общее количество учебных часов по программе - 136. На теоретическое обучение отводится 136 часов, на обучение вождению - 10 часов. Кратность занятий составляет 4 часа в неделю.

Последовательность изучения предметов не изменилась, количество часов, отведенных на изучение предметов, было увеличено: «Устройство» - на 10 часов и «Правила дорожного движения» - на 39 часов. По предметам «Техническое обслуживание и ремонт», «Основы управления и безопасность движения» и «Оказание первой медицинской помощи» количество часов не изменилось. Так же время для проведения консультаций и экзаменов было сокращено с 37 часов до 7 часов в связи с малочисленностью группы (6 человек).

Увеличение количества часов на изучение предметов «Устройство» и «Правила дорожного движения», обусловлено особенностями климатических условий нашего региона, что требует больше затрат времени для изучения устройства снегохода и успешной эксплуатации его в дальнейшем. В соответствии с требованиями Федерального Закона «О безопасности дорожного движения» и вступившими в силу новыми ПДД с 1 июля 2008 года, которые содержат изменения и дополнения (группа знаков особого предписания), возникла необходимость увеличения количества часов по предмету «Правила дорожного движения». Предусмотрено изучение основ законодательства в сфере дорожного движения по предмету «Основы управления и

безопасность движения» в разделе «Правовая ответственность».

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

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

На обучение вождению отводится 10 часов на каждого обучаемого.

Занятия по предмету «Оказание первой медицинской помощи» проводятся врачом или медработником со средним медицинским образованием. На практических занятиях слушатели должны быть обучены выполнению приемов по оказанию первой помощи (самопомощи) пострадавшим на дорогах. По предмету «Оказание первой медицинской помощи» проводится зачет. Внутренний экзамен по практическому вождению мототранспортных средств, проводится на закрытой от движения площадке.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование разделов	Количество часов	Итого
<b>Общее количество учебных часов в год</b>	<b>136</b>	<b>136+</b> <b>10</b>
1. Устройство	20	20
2. Техническое обслуживание и ремонт	12	12
3. Правила дорожного движения	55	55
4. Основы управления ТС и безопасность движения	16	16
5. Оказание первой медицинской помощи	24	24
6. Вождение мототранспортного средства	10	10
7. Консультации	4	4
8. Экзамены: «Устройство» «Техническое обслуживание и ремонт»	1	1
9. Экзамены: «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»	1	1
10. Зачет: «Оказание первой медицинской помощи»	1	1
11. Квалификационный экзамен	2	2

## 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
1	2
Управлением внедорожными транспортными средствами с прицепами приспособлениями и устройствами с соблюдением безопасного 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.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Лабораторно-практические занятия
1.	Устройство	20	10	10
2.	Техническое обслуживание и ремонт	12	12	-
3.	Правила дорожного движения	55	45	10
4.	Основы управления и	16	16	-

5.	безопасность движения Оказание первой медицинской помощи	24	8	16
	Итого:	127	91	36
	Консультации	4		
	Экзамены:			
1.	«Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт»	1		
2.	«Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»	1		
3.	Вождение			
	Зачет:			
	«Оказание первой медицинской помощи»	1		
	Квалификационный экзамен*	2		
	Всего	<b>136</b>		
	Вождение	<b>10</b>		

\*Экзамен по вождению мототранспортного средства проводится за счёт часов, отведённых на вождение.

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА «УСТРОЙСТВО»

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Введение	2
2.	Двигатель	6
3.	Электрооборудование	2
4.	Трансмиссия	4
5.	Несущая система	2
6.	Ходовая часть	2
7.	Органы управления	2
	Всего	20

#### 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. Особенности эксплуатации всех механизмов систем двигателя в сложных погодных условиях.

#### 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 состояний рулевого управления. Определение технического состояния тормозной системы, Основные неисправности органов управления, причины и способы их устранения.

### **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ»**

<b>№ п/п</b>	<b>Темы</b>	<b>Кол-во часов</b>
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, пыли и грязи, устранение подтеканий. Обслуживание воздухоочистителя. Обслуживание системы выпуска.

#### Тема 2. Обслуживание электрооборудования

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

Генератор: проверка крепления 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.

### **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА «ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»**

№ п/п	Наименование разделов и тем занятий	Количество часов		
		Всего	Из них на занятия	
			Теор.	Практ.
1	2	3	4	5
1.	Общие положения. Основные понятия и термины.	15	2	-
2.	Дорожные знаки	15	12	3
3.	Порядок движения, остановка и стоянка	14	10	4
4.	Регулирование дорожного движения Практическое занятие по темам 2-4	7	6	1
5.	Проезд перекрестков	8	7	1
6.	Проезд железнодорожных переездов Практическое занятие по темам 5-6	4	3	1
7.	Техническое состояние и оборудование внедорожных мототранспортных средств	3	3	-
8.	Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения	2	2	-
	<b>Всего</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>10</b>

#### 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 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 знак.

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

Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителя в соответствии с требованиями знаков 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 места 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. Случай, 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 изменениям 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 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.

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, обозначения.

Регистрация (перерегистрация) внедорожных мототранспортных средств.

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

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

№ тем	Наименование разделов и тем занятий	Кол-во часов
<b>Раздел 1. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕДОРОЖНЫМИ МОТОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ</b>		
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
<b>Раздел 2. ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ</b>		
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

**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. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Назначение органов управления, приборов, 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.

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 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.

#### Тема 1.4. 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.

#### Тема 1.5. 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.

#### Тема 1.6. 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.

Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.

#### Тема 1.7. Безопасная эксплуатация.

Безопасная эксплуатация и её зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины

Требования к состоянию ходовой Части.

Безопасная эксплуатация системы Электрооборудования

Требования к техническому состоянию двигателя, влияющего 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 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 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.

#### Тема 2.4 Правовые основы охраны природы.

Понятие и значение охраны 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.

#### 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 я внедорожных мототранспортных средств

Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании.

Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.

Понятие «потеря товарного вида».

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА  
«ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»**

№	Наименование разделов и тем занятий	Количество часов		
		Всего	из них на занятия	
			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	-
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 асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП	3	-	3
9.	Остановка наружного кровотечения	3	-	3
10.	Транспортная иммобилизация	3	-	3
11.	Методы высвобождения пострадавших. извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт	2	-	2
12.	Обработка ран. Десмургия.	3	-	3
13.	Пользование индивидуальной аптечкой	2	-	2
	<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>

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: 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.

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

Психотические и нервные 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 холодной 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 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.

#### 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 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 кровоохарканьи, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение.

#### Тема 10. Транспортная иммобилизация

(Практические навыки - см. приложение пп.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 7-19; 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 транспорта для транспортировки пострадавших (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 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. 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 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 средств
  - 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
    - предплечья
    - 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, пользовании рабочими органами.

Изучение показаний контрольных приборов.

Пуск двигателя. Троганье с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользования органами управления. Остановка и троганье на подъеме. Разгон-торможение у заданной линии. Проезд перекрестков. Развороты.

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**учебного оборудования для подготовки водителей внедорожных**  
**мототранспортных средств (самоходных машин категории «А1»)**

Оснащение кабинетов

1. Кабинет «Внедорожное мототранспортное средство»
  1. Двигатель в комплекте с приборами системы смазывания, питания, зажигания
  2. Коробка передач
  3. Набор деталей кривошипно-шатунного механизма
  4. Набор деталей газораспределительного механизма
  5. Набор деталей смазочной системы
  6. Набор деталей системы питания
  7. Набор деталей сцепления
  8. Набор деталей рулевого управления
  9. Набор деталей тормозной системы
  10. Набор приборов и устройств системы зажигания
  11. Набор приборов и устройств электрооборудования
  12. Учебно-наглядное пособие по устройству внедорожного мототранспортного средства
  
2. Кабинет «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения», «Оказание первой медицинской помощи»
  1. Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»
  2. Учебно-наглядное пособие «Схема населенного пункта, расположения дорожных знаков и средств регулирования»
  3. Учебно-наглядное пособие «Дорожно-транспортные ситуации и их анализ»
  4. Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»
  5. Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи
  6. Медицинская аптечка водителя
  7. Правила дорожного движения Российской Федерации

## ЛИТЕРАТУРА

1. ФЗ 273 «Об Образовании в РФ»
2. Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» /6-е изд., испр. - М.: Издательский центр «Академия»,2008.-112с.
3. Ксенофонов И.В. Устройство и техническое обслуживание мотоциклов. Учебник водителя автотранспортных средств категории «А».- М.: Книжное издательство «За рулем»,2008. – 128с.: ил., табл.
4. Ксенофонов И.В. Основы управления мотоциклом и безопасность движения. Учебник водителя транспортных средств категории «А» - М.: Книжное издательство «За рулем»,2004. – 80с.: ил.
5. Жульнев Н.Я. Правила дорожного движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / 3-е изд.-М.: Книжное издательство «За рулем», 2010-224с.: ил.
6. Рубец А.Д. История автомобильного транспорта России: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 304с.