

«Согласовано»
Руководитель
Государственной инспекции
по надзору за техническим
состоянием самоходных
машин и других видов техники
_____ Акимов С.А.

«__» _____ 20__ г

«Утверждено»
Начальник Кошкинской технической
школы ДОСААФ России

_____ Халимов Р.Р.



«28» июля 2019 г

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ
ВНЕДОРОЖНЫХ МОТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
КАТЕГОРИИ А1
(код профессии 11451)
«водитель внедорожных мототранспортных средств»**

с. Кошки, 2019год.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа, в основе которой лежит «Примерная программа подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств», утверждённая 24 сентября 2001 года Первым заместителем Министра образования РФ Жураковским В.М. и согласованная с начальником Главной государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Министерства сельского хозяйства РФ Севостьяновым А.П. 21 сентября 2001 года, предназначена для подготовки новых рабочих по профессии водитель внедорожных мототранспортных средств.

Программа содержит профессиональную характеристику, учебный план и тематические планы и программы по предметам: «Устройство», «Техническое обслуживание и ремонт», «Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения», «Оказание первой медицинской помощи».

На теоретических занятиях должны использоваться 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, видеофильмы. 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 производится во внеурочное время.

На обучение вождению отводится 16 часов на каждого учащегося.

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

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

Внутренний экзамен по практическому вождению внедорожного мототранспортного средства 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 (снегоходы, мотонарты, мотосани, квадроциклы т.д.).

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

3. Квалификация: В системе непрерывного профессионального образования профессия водитель внедорожных мототранспортных средств относится к первой ступени квалификации.

4. Содержание параметры профессиональной деятельности:

Виды профессиональной деятельности	Теоретические основы профессиональной деятельности
1	2
Управление внедорожными мототранспортными средствами с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением безопасности движения. Оказание первой медицинской помощи. Выявление и устранение неисправностей в работе внедорожных мототранспортных средств. Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого внедорожного мототранспортного средства.	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 внедорожным мототранспортным средством 16 лет.

Медицинские ограничения регламентированы «Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения РФ.

«Согласовано»
Руководитель
Государственной инспекции
по надзору за техническим
состоянием самоходных
машин и других видов техники
_____ Акимов С.А.

«Утверждено»
Начальник Кошкинской технической
школы ДОСААФ России

_____ Халимов Р.Р.

«__» _____ 20__ г

« 08 » июля 20 19 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств
категории АІ

№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретиче- ские занятия	Лабораторно- практические занятия
1.	Устройство и техническое обслуживание	15	14	1
2.	Правила дорожного движения	90	62	28
3.	Основы управления и безопасность дорожного движения	34	34	
4.	Оказание первой медицинской помощи	24	8	16
ИТОГО		163	118	45
	Консультации	4	4	
	Экзамены:			
1	«Устройство и техническое обслуживание»	12	12	
2	«Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность дорожного движения»	12	12	
3	Вождение*			
	Зачет:			
1	«Оказание первой медицинской помощи»	1	1	
	Всего	192	147	45
	вождение	16		

Примечание:

*Экзамен по вождению проводится за счет часов, отведенных на вождение

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ПРЕДМЕТУ «УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ»

Тематический план

№/№ тем	Темы	Количество часов
1	2	3
1.	Классификация мототранспортных средств и их общее устройство	1
	<i>Раздел 1. Двигатель</i>	
2.	Общее устройство и работа двигателя	1
3.	Система смазывания и охлаждения двигателя	1
4.	Топливо и горючие смеси. Система питания	1
5.	Обслуживание механизмов и систем двигателя	1
	<i>Раздел 2. Электрооборудование</i>	
6.	Источники тока. Система зажигания	1
7.	Приборы освещения и сигнализации	1
8.	Обслуживание электрооборудования	1
	<i>Раздел 3. Трансмиссия</i>	
9.	Устройство и работа трансмиссии	1
10.	Обслуживание трансмиссии	1
	<i>Раздел 4. Несущая система. Ходовая часть. Органы управления</i>	
11.	Устройство рамы мототранспортных средствами	1
12.	Устройство и работа ходовой части	1
13.	Устройство и работа органов управления внедорожных	1
14.	Обслуживание несущей системы, ходовой части органов управления*	1
15.	Особенности эксплуатации зимой, летом и в период обкатки	1
	Итого	15

Примечание: отработка темы проводится на практическом занятии

Программа

Тема 1. Классификация внедорожных мототранспортных средств и общее устройство.

Разновидность внедорожных мототранспортных средств.
Классификация внедорожных мототранспортных средств
Общее устройство внедорожных мототранспортных средств.

РАЗДЕЛ 2. ДВИГАТЕЛЬ

Тема 2. Общее устройство и работа двигателя.

Назначение, устройство и работа кривошипно-шатунного механизма. Назначение, устройство и работа механизма газораспределения. Рабочий процесс одноцилиндрового

двухтактного двигателя, рабочий процесс четырёх тактного одно- и двухцилиндрового двигателя.

Тема 3. Система смазывания и охлаждения двигателя.

Назначение, устройство смазочной системы двигателя. Работа деталей смазочной системы. Способы охлаждения двигателя. Причины перегрева двигателя. Способы предупреждения перегрева двигателя.

Тема 4. Топливо и горючие смеси. Системы питания.

Сорта и качественные показатели бензина. Топливные смеси и масла применяемые для их изготовления. Соотношение масла и бензина в топливных смесях.

Назначение и общее устройство системы питания. Приборы системы питания. Работа карбюратора: при пуске двигателя на холостом ходу, на средних и полных нагрузках двигателя. Неисправности карбюратора и способы их устранения.

Тема 6. Обслуживание механизмов и систем двигателя.

Обслуживание механизмов двигателя. Очистка от пыли и грязи картера цилиндра и головки (при необходимости), подтяжка гаек крепления головки, крышек картера, проверка на отсутствие подтеканий и подсоса воздуха в соединениях, Очистка камеры сгорания от нагара.

Регулировка зазоров клапанов в четырёхтактном двигателе. Обслуживание смазочной системы. Проверка уровня масла, смена масла, устранение подтеканий.

Обслуживание системы питания. Осмотр карбюратора; очистка от пыли и грязи, устранение подтеканий; регулировка режима «холостого хода», обслуживание воздухоочистителя, обслуживание системы выпуска.

РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Тема 6. Источники тока. Система зажигания.

Назначение аккумуляторной батареи. Назначение, общее устройство и работа генератора и реле-регулятора.

Система зажигания. Принципиальная схема батарейного зажигания. Приборы батарейного зажигания, их назначение и расположение. Схема системы зажигания от генератора переменного тока, Электронная система зажигания. Позднее и раннее зажигание, их признаки. Влияние момента зажигания на мощность, тепловой режим и износ деталей двигателя. Установка зажигания.

Неисправности приборов системы зажигания и способы их устранения.

Тема 7. Приборы освещения и сигнализации.

Назначение, размещение, устройство и работа фар, переключателя освещения, переключателя дальнего и ближнего света, указателя поворота. Звуковой сигнал, его устройство и работа.

Неисправности приборов освещения и сигнализации и способы их устранения.

Тема 8. Обслуживание электрооборудования.

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

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

7

Регулятор Напряжения, реле обратного тока: очистка от пыли и грязи; проверка крепления регулятора напряжения и реле-регулятора и привода.

Система зажигания. Проверка состояния и крепления приборов системы зажигания, проверка зазора между контактами прерывателя-распределителя и их состояние; проверка и очистка электродов свечи, установка зазора между электродами свечи согласно инструкции.

Коммутатор электронный тиристорный: очистка от пыли и влаги, проверка надежности электрического соединения коммутатора с «массой», при необходимости подтяжка резьбовых соединений.

РАЗДЕЛ 3. ТРАНСМИССИЯ

Тема 9. Устройство и работа трансмиссии.

Назначение и типы сцепления. Устройство и работа сцепления. Назначение, устройство и работа пускового механизма. Назначение, устройство и работа карданной и цепной передач.

Неисправности трансмиссии и способы их устранения.

Тема 10. Обслуживание трансмиссии.

Проверка работоспособности привода выключения сцепления. Регулировка свободного хода рычага сцепления. Проверка исправности механизма выключения. Уход за приводом сцепления.

Внешний осмотр коробки передач. Проверка 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. Проверка работоспособности главной передачи, Проверка уровня масла в картере главной передачи. Порядок замены масла в картере главной передачи.

РАЗДЕЛ 4. НЕСУЩАЯ СИСТЕМА, ХОДОВАЯ ЧАСТЬ, ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Тема 11. Устройство рамы мототранспортного средства.

Назначение и устройство рамы. Конструктивные разновидности рам.

Тема 12. Устройство и работа ходовой части.

Назначение, общее устройство и работа задней подвески, передней вилки, переднего и заднего тормозов.

Колёса и шины.

Тема 13. Устройство и работа органов управления.

Назначение, общее устройство и работа органов управления, рычагов управления сцеплением, рычага переключения передач. Кнопочные переключатели освещения, сигнализации и контроля.

Тема 14. Обслуживание несущей системы, ходовой части и органов управления.

Несущая система: осмотр рамы.

Ходовая часть: осмотр и выявление неисправностей передней и задней подвески. Осмотр и определение технического состояния колес и шин.

Органы управления: осмотр и определение технического состояния рулевой колонки и рулевого амортизатора, проверка работоспособности привода управления тормозов.

Тема 15. Особенности эксплуатации мототранспортных средств зимой, летом и в период обкатки.

Подготовка органов управления к работе в условиях низких температур.

Подготовка аккумуляторной батареи к эксплуатации зимой. Замена смазки в подшипниках колес. Определение уровня износа покрышек и их замена.

Подготовка топливной системы к эксплуатации в летних условиях. Очистка двигателя от грязи и масел. Замена смазки в подшипниках колес.

Обкатка нового мототранспортного средства.

Выбор скоростного режима, соблюдение температурного режима, замена масла в коробке перемены передач, применение марок топлива и масел согласно указаниям заводской инструкции.

Программа

ТЕМА 1. АНАЛИЗ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Тема 1. Анализ дорожной ситуации. Оценка состояния и качества.

Дорожная ситуация и дорожные условия. Оценка состояния дорожной ситуации.

Оценка состояния дорожной ситуации. Оценка состояния дорожной ситуации.

Оценка состояния дорожной ситуации. Оценка состояния дорожной ситуации.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА "ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ"

Тематический план

№ тем	Наименование разделов и тем занятий	Количество часов		
		Всего	из них на занятия	
			теор	практ
1	2	3	4	5
	Раздел 1. Правила дорожного движения			
1	Общие положения. Основные понятия и термины.	4	4	
2	Дорожные знаки.	10	10	
3	Дорожная разметка и ее характеристики.	2	2	
	<i>Практическое занятие по темам 1-3</i>	6		6
4	Порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин	8	8	
5	Регулирование дорожного движения	4	4	
	<i>Практическое занятие по темам 4-5</i>	8		8
6	Проезд перекрестков	8	8	
7	Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	4	4	
	<i>Практическое занятие по темам 6-7</i>	14		14
8	Особые условия движения	4	4	
9	Перевозка людей и грузов	2	2	
10	Техническое состояние и оборудование	4	4	
11	Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения	2	2	
	Раздел 2. Правовая ответственность водителя			
12	Административная ответственность	2	2	
13	Уголовная ответственность	2	2	
14	Гражданская ответственность	2	2	
15	Правовые основы охраны природы	2	2	
16	Право собственности на транспортное средство	1	1	
17	Страхование водителя и транспортного средства	1	1	
	Всего	90	62	28

Программа

РАЗДЕЛ 1. ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

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 обязан иметь при себе и представлять для проверки работникам полиции, Ростехнадзора и их внештатными сотрудниками.

Обязанности водителя перед выездом и в пути.

Права и обязанности водителя, движущегося с включенным проблесковым маячком и (или) специальным звуковым сигналом. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств. Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию.

Тема 2. Дорожные знаки.

Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация. 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. Общий признак 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. Дорожная разметка и ее характеристики.

Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.

Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителя в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.

Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикаль

Практическое занятие по темам 1-3.

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д.

Ознакомление с действиями водителя в конкретных условиях дорожного движения.

Тема 4. Порядок движения, остановка и стоянка внедорожных мототранспортных средств.

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

Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования. Расположение мототранспортных средств на проезжей части. Требования к расположению мототранспортного средства на проезжей части в зависимости от количества полос движения, видов транспортных средств, скорости движения.

Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Повороты на дорогу с реверсивным движением.

Опасные последствия несоблюдения правил расположения мототранспортных средств на проезжей части.

Скорость движения и дистанция. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничение скорости в населенных пунктах. Ограничения скорости вне населенных пунктов на автомагистралях и остальных дорогах для различных категорий транспортных средств, а также для водителей со стажем работы менее двух лет. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Особые требования.

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

мототранспортного средства на стоянку. Длительная стоянка вне населенных пунктов.

Меры предосторожности при постановке внедорожного мототранспортного средства на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещена.

Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.

Тема 5. Регулирование дорожного движения.

Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры.

Регулирование движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.

Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение.

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

Практическое занятие по темам 4-5.

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 6. 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 т.п.) и при отсутствии знаков приоритета.

Тема 7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств.

Обязанности водителя, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак «Перевозка детей».

Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств. Правила остановки внедорожных мототранспортных средств перед переездом. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде. Запрещения, действующие на железнодорожном переезде. Случаи, требующие согласования условий движений через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.

Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок и железнодорожных переездов.

Практическое занятие по темам 6-7.

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.

Ознакомление с действиями водителя в конкретных условиях дорожного движения.

Тема 8. Особые условия движения.

Приоритеты маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.

Порядок движения на дороге с разделительной полосой для маршрутных транспортных средств. Правила поведения водителя в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенной остановки.

Правила пользования внешними световыми приборами.

Действия водителя при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей.

Буксировка внедорожных мототранспортных средств. Условия и порядок буксировки. Случаи, когда буксировка запрещена.

Опасные последствия несоблюдения правил буксировки внедорожного мототранспортного средства.

Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному мототранспортному средству.

Тема 9. Перевозка людей и грузов.

Требование к перевозке людей. Обязанности водителя перед началом движения.

Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Случаи, когда запрещена перевозка людей.

Правила размещения и закрепления груза. Обозначение перевозимого груза.

Случаи, требующие согласования условий движения внедорожных мототранспортных средств с уполномоченными на то организациями.

Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей и грузов.

Тема 10. Техническое состояние и оборудование внедорожных мототранспортных средств.

Общие требования к состоянию. Условия, при которых запрещена эксплуатация.

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 мототранспортных средств с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.

Тема 11. 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.

Опасные последствия несоблюдения правил установки опознавательных знаков и предупредительных устройств.

РАЗДЕЛ 2. ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОДИТЕЛЯ

Тема 12. Административная ответственность.

Понятие об административной ответственности. Административные правонарушения. Понятие и виды административного воздействия: предупреждение, штраф, лишение права управления внедорожным мототранспортным средством. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.

Тема 13. Уголовная ответственность.

Понятие и виды транспортных преступлений. Состав преступления. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Виды наказаний. Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации мототранспортного средства. Условия наступления уголовной ответственности.

Тема 14. Гражданская ответственность.

Понятие о гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное

№ тем	Наименования разделов и тем занятий	Количество часов
1	2	3
1.1	Техника управления внедорожными мототранспортными средствами	2
1.2	Дорожное движение. Его эффективность и безопасность	2
1.3	Профессиональная надежность водителя	2
1.4	Психофизиологические и психические качества водителя	2
1.5	Эксплуатационные показатели	2
1.6	Действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения	12
1.7	Дорожные условия и безопасность движения	6
1.8	Дорожно-транспортные происшествия	6
	Всего	34

Программа

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 и индикаторов. Подача сигналов.

Приемы действия органами управления.

Пуск двигателя. Прогрев двигателя на месте.

Трогание с места, интенсивный разгон.

Действия педалью тормоза, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием.

Выбор передачи и движение на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог. Трогание с места. Преодоление водных преград, кюветов, неглубоких канав, насыпей. Движение в темное время суток и в условиях ограниченной видимости.

Остановка и стоянка.

Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах.

Встречный разъезд.

Проезд железнодорожных переездов.

Тема 1.2. Дорожное движение. Его эффективность и безопасность.

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

Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.

Требования по безопасности движения, предъявляемые к транспортным средствам.

Тема 1.3. Профессиональная надежность водителя.

Потребность как побудитель деятельности. Цель деятельности при управлении транспортным средством. Задачи, решаемые для достижения цели управления.

Оптимизация процесса управления транспортным средством.

Каналы восприятия информации водителем. Сравнение текущей ситуации с планом действий. Оценка опасности ситуации по величинам резервов управления.

Прогноз развития ситуации. Штатные и нештатные ситуации. Психическая напряженность как средство саморегуляции, обеспечивающее повышение надежности водителя.

Составляющие надежности водителя: профессиональное мастерство, моральные качества, физическое состояние.

Алкоголь, наркотики, лекарственные препараты и их вредное влияние на результаты деятельности водителя: замедленные реакции, ослабление внимания, ухудшение зрительного восприятия, сонливость, необратимые изменения в организме.

Тема 1.4. Психофизиологические и психические качества водителя.

Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости внедорожных мототранспортных средств. Избирательность восприятия информации. Направление взора. Ослепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие звуковых сигналов.

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.

Взаимоотношения с другими участниками дорожного движения, представителями органов милиции и гостехнадзора.

Тема 1.5. Эксплуатационные показатели внедорожных мототранспортных средств.

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 1.6. Действия водителя в штатных и 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 1.7. Дорожные условия и безопасность движения.

Вид и классификация автомобильных дорог. Основные элементы активной, пассивной и экологической безопасности дороги.

Виды дорожных покрытий, их характеристики. Влияние дорожных условий на

Безопасность движения.

Влияние дорожных условий на движение внедорожных мототранспортных средств.

Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог.

Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами. Движение по ледяным переправам.

Меры предосторожности при движении по ремонтируемым дорогам.

Тема 1.8. Дорожно-транспортные происшествия.

Классификация ДТП. Аварийность в городах, на загородных дорогах, в сельской местности.

Причины возникновения ДТП.

Условия возникновения ДТП.

Статистика ДТП.

Активная, пассивная и экологическая безопасность внедорожного мототранспортного средства.

Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
ПРЕДМЕТА "ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ"**

Тематический план

№ тем	Наименование тем занятий	Количество часов		
		Всего	из них на занятия	
			теор.	практ.
1	2	3	4	5
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 при дорожно-транспортных происшествиях	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
	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.

Характеристика транспортных средств, приспособления, предохраняющие от травм при ДТП. 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. Повреждения при ударе о рулевое колесо. 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 повреждениях.

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 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 находящимися 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 при ДТП.

Основы действующего законодательства относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим. Обязанности водителя, медицинского работника, административных служб при ДТП, повлекших за собой человеческие жертвы.

Тема 7. Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния.

Диабетическая кома. Острая сердечно-сосудистая недостаточность.

Гипертонический криз. Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравление.
Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.

Тема 8. Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП.

Оценка тяжести состояния пострадавшего и определение показаний к проведению сердечно-легочной реанимации.

Восстановление функции внешнего дыхания. Очищение ротовой полости тампоном, обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Проведение искусственного дыхания «изо рта в рот», «изо рта в нос». Использование воздуховода. Техника закрытого массажа сердца. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации одним или двумя спасателями. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации пострадавшим с повреждениями лица, открытыми повреждениями грудной клетки, множественными переломами ребер.

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

Тема 9. Остановка наружного кровотечения.

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

Тема 10. Транспортная иммобилизация.

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, извлечение из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт.

Приемы открывания заклиненных дверей машины, извлечение пострадавших через разбитое стекло. 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.

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.

Комплектация индивидуальной аптечки. Навыки применения ее содержимого.

Программа

Учебные задачи, вопросы, темы.

1. Составление и применение аптечки и аптечки индивидуальной.

2. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

3. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

4. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

5. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

6. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

7. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

8. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

9. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

10. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

11. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

12. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

13. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

14. Применение аптечки индивидуальной для оказания первой помощи пострадавшим.

ВОЖДЕНИЕ ВНЕДОРОЖНЫХ МОТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Тематический план

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество
--------	-----------------------------	------------

22

		часов
1	2	3
1	Начальное обучение	6
2	Вождение в ограниченных проездах	7
3	Вождение по дорогам	2
	Внутренний экзамен	0,5
	Экзамен в Гостехнадзора	0,5
	ИТОГО	16

Программа

Тема 1. Начальное обучение.

Задание 1. Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами, пользование ими.

Посадка обучаемого на внедорожном мототранспортном средстве, положение за рулем. Ознакомление с расположением органов управления и контрольно-измерительных приборов. Пользование ими.

Отработка правил трогания с места, переключения передач и торможения (при неработающем двигателе). Подготовка двигателя к пуску и пуск его. Трогание с места, переключение передач. Постановка рычага переключения передач в нейтральное положение.

Задание 2. Трогание с места, движение по прямой и остановка.

Задание 3. Переключение передач в восходящем порядке.

Трогание с места, последовательное переключение передач с первой до высшей, движение с поворотами и остановка. Отработка сигналов поворота и остановки.

Задание 4. Переключение передач в восходящем и нисходящем порядке.

Задание 5. Вождение на различных передачах. Остановка в заданном месте.

Трогание с места, разгон, повороты направо, налево на закрутлениях кольцевого маршрута площадки. Экстренное торможение. Остановка в заданном месте.

Последовательное переключение передач с первой до высшей и с высшей до первой.

Тема 2. Вождение в ограниченных проездах.

Задание 6. Проезд габаритной змейки и колейной доски.

Задание 7. Тренировка в вождении с проездом габаритной змейки и колейной доски.

Задание 8. Проезд габаритного коридора и круга.

Задание 9. Тренировка в вождении с проездом габаритного коридора и круга.

Задание 10. Проезд по габаритной восьмерке. Остановка на линии стоп.

Задание 11. Комплексное вождение по ограниченным проездам.

Тема 3. Вождение по дорогам.

Задание 12. Вождение на кольцевом маршруте площадки для учебной езды.

Пронумеровано, прошнуровано

и скреплено печатью 22 листа

начальник школы

Р.Р. Халимов

