

Согласовано
начальник инспекции
ГОСТЕХНАДЗОРА
Республики Карелия
Карпов И.Ю.



Утверждаю
директор ООО Автошкола «Профи Авто»
Тихонова Е.В.

Республика Карелия
Общество с ограниченной
Ответственностью
Автошкола
«Профи-Авто»
185033 г. Петрозаводск
Ул. Ф. Энгельса д. 10 каб.314
Тел.:633157

Основная программа профессионального обучения:

**по профессии: подготовки водителей внедорожных автотранспортных
средств (Самоходных машин категории "А - 2")**

г.Петрозаводск 2018

Название образовательного учреждения	Общество с ограниченной ответственностью Автошкола «Профи-Авто»
Название программы переподготовки(повышение квалификации)	Программа дополнительного профессионального обучения водителей внедорожных транспортных средств(самыходных машин категории А2)
Руководитель образовательного учреждения	Директор Тихонова Е.В
Адрес образовательного учреждения	Г.Петрозаводск,ул.Энгельса 10,каб 314
Контактное лицо по программе переподготовки(повышение квалификации)(Ф.И.О., должность)	
Контактные телефоны / факс	63-31-57,
Сайт образовательного учреждения	

Образовательная программа на базе образовательного учреждения

Направление подготовки	Профессиональная подготовка водителей внедорожных транспортных средств категории А2
Полное наименование образовательных организаций для кадров, которым будут реализованы программы переподготовки(повышение квалификации)	
Целевая группа специалистов и вид профессиональной деятельности на которые ориентирована программа. Краткое описание образовательной программы	Кандидаты в водители самыходных машин. Управление автотранспортными средствами,не предназначенными для движения по автомобильным дорогам общего пользования, разрешающая максимальная масса не превышает 3500 кг и число сидячих мест которых, помимо сиденья водителя, не превышает 8. Содержание программы предоставлено общими положениями,учебным планом,планируемыми результатами освоения ,условиями реализации программы системой оценки результатов ,учебно-методическими материалами. В учебном плане содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение предметов ,включая время для теоретических и практических занятий.
Срок обучения по программе	100 ч

Предлагаемый график обучения	1,5- 2 месяца
Количество слушателей ,принимаемых на обучение по данной образовательной программе в 2018г.	Подтвержденное проектами договоров - 10 чел. Максимальное -50 чел

Пояснительная записка

Рабочая программа подготовки водителей внедорожных автотранспортных 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 автотранспортными средствами (далее - водитель внедорожного автотранспортного средства).

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

Рабочий учебный план - документ, устанавливающий на федеральном уровне 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.

Все изменения, вносимые в учебные программы, должны быть рассмотрены методической комиссией и утверждены руководителем образовательного учреждения.

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 и 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 проводится во внеурочное время.

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

Водитель внедорожных автотранспортных средств управляет автотранспортными средствами, не предназначенными для движения по автомобильным дорогам общего пользования.

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

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

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

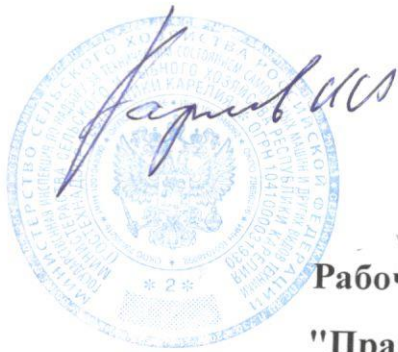


Утверждаю _____
директор ООО Автошкола «Профи Авто»
Тихонова Е.В.



Учебный план подготовки водителей внедорожных автотранспортных средств

N п/п	Предметы	Количество часов		
		всего	в том числе	
			теоретически е занятия	лабор.- практич занятия
1	Устройство	20	20	-
2	Техническое обслуживание и ремонт	12	12	-
3	Правила дорожного движения	16	16	
4	Основы управления и безопасность движения	16	16	-
5	Оказание первой доврачебной помощи	16	8	8
	Консультации	1	1	
	Экзамены:	1	1	
	Вождение	10		10
	Всего	92	74	18



Утверждаю
директор ООО Автошкола «Профи Авто»

Тихонова Е.В.



**Рабочая программа по предмету
"Правила дорожного движения"**

№	предметы	всего	теория	практич
1	Общие положения. Основные понятия и термины	1	1	-
2	Дорожные знаки	4	4	-
3	Порядок движения, остановка и стоянка	2	2	-
4	Регулирование дорожного движения. Практические занятия по темам 2-4	2	1	1
5	Проезд перекрестков	3	3	-
6	Проезд железнодорожных переездов. Практические занятия по темам 5-6	1		1
7	Техническое состояние и оборудование внедорожных автотранспортных средств	2	2	
8	Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения	1	1	
	Всего	16	14	2

Программа

Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины

Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах.

Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных регулировать движение. Порядок ввода ограничений в дорожном движении.

Документы, которые водитель автотранспортных средств категории «А - 2» (далее - водитель) обязан иметь при себе и представлять для проверки работникам милиции, гостехнадзора и их внештатным сотрудникам, ГИБДД

Обязанности водителя перед выездом и в пути.

Обязанности водителя, причастного к дорожно-транспортному происшествию.

Тема 2. Дорожные знаки

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

Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и 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.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака.

Действия водителя в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключения. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака.

Действия водителя в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения.

Информационно-указательные знаки. Назначение. Общие признаки информационно-указательных знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название и установка каждого знака.

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

Тема 3. Порядок движения. Остановка и стоянка

Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Включение ближнего света фар в светлое время суток. Аварийная ситуация и ее предупреждение.

Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителя перед началом движения, перестроением и другими изменениями 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 автотранспортных средств

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

Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности.

Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение.

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

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

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



директор ООО Автошкола «Профи Авто»

Утверждаю
Тихонова Е.В.



**Рабочая программа по предмету
"Основы управления и безопасность движения"**

№ п/п	Наименование разделов и тем занятий	Количество часов
Раздел 1. Основы управления внедорожными автотранспортными средствами		
1.1	Техника управления внедорожными автотранспортными средствами	2
1.2	Дорожное движение	1
1.3	Психофизиологические и психические качества водителя	1
1.4	Эксплуатационные показатели	1
1.5	Действия водителя в нештатных (критических) режимах движения	1
1.6	Дорожно-транспортные происшествия	2
1.7	Безопасная эксплуатация	2
	Итого:	10
Раздел 2. Правовая ответственность		
2.1	Административная ответственность	1
2.2	Уголовная ответственность	1
2.3	Гражданская ответственность	1
2.4	Правовые основы охраны природы	1
2.5	Право собственности на внедорожное автотранспортное средство	1
2.6	Страхование водителя и внедорожных автотранспортных средств	1
	Итого	6
	Всего	16

Программа

Раздел 1. Основы управления внедорожными автотранспортными средствами

Тема 1.1. Техника управления внедорожными автотранспортными средствами

Посадка. Оптимальная рабочая поза. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов. Приемы действия органами управления. Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах. Встречный разъезд. Проезд железнодорожных переездов.

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 автотранспортных средств. Избирательность восприятия информации. Направления взора. Слепление. 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 автотранспортных средств, при падении в воду, попадании провода электролинии высокого напряжения на внедорожное автотранспортное средство.

Подготовленность водителя - условие эффективной работы внедорожных автотранспортных средств.

Тема 1.6. Дорожно-транспортные происшествия

Понятия дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортного

происшествия. Классификация дорожно-транспортных происшествий.

Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход внедорожного автотранспортного 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 автотранспортных средств.

Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.

Тема 1.7. Безопасная эксплуатация

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

Требования к состоянию ходовой части.

Безопасная эксплуатация системы электрооборудования.

Требования к техническому состоянию двигателя, 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 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 автотранспортных 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. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты.

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

Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Тема 2.5. Право собственности на внедорожное автотранспортное средство

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

Налог с владельца внедорожного автотранспортного средства.

Документация на внедорожное автотранспортное средство.

Тема 2.6. Страхование водителя и внедорожных автотранспортных средств

Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы. Понятие "потеря товарного вида".



Утверждаю
директор ООО Автошкола «Профи Авто»
Тихонова Е.В.

"Вождение внедорожных автотранспортных средств(самоходных машин категории А2"

№	предметы	всего	теория	практич
1	Посадка,действие органами управления	2		2
2	Пуск двигателя ,начало движения,переключение передач в восходящем порядке,остановка ,выключение двигателя	2		2
3	Начало движения,движение по кольцевому маршруту,остановка с применением различных способов торможения	2		2
4	Повороты в движении,разворот для движения в обратном направлении	2		2
5	Сложное маневрирование	2		2
	итого	10		10

Программа

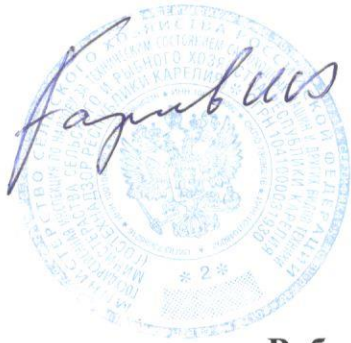
Тема 1Посадка,действие органами управления,сцеплением и подачей топлива , посадка на транспортное средство,ознакомление с органами управления,тормозами,регулировка зеркал заднего вида,

Тема 2. Пуск двигателя ,начало движения,переключение передач в восходящем и нисходящем порядке,остановка ,выключение двигателя,действия при пуске и выключении двигателя

Тема 3. Начало движения,движение по кольцевому маршруту,остановка с применением различных способов торможения

Тема 4 Повороты в движении,разворот для движения в обратном направлении, выбор места для разворота, разворот без применения заднего хода ,начало движения,разгон по прямой,снижение скорости,переход на пониженную передачу,включение правого и левого указателя поворота,поворот направо и налево,а так же выключение левого и правого поворота,подача предупредительных сигналов рукой при повороте,развороте и остановке

Тема 5 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование, движение по наклонному участку, остановка и начало движения на подъеме и на спуске.



Утверждаю
директор ООО Автошкола «Профи Авто»
Тихонова Е.В.



**Рабочая программа по предмету
"Оказание первой доврачебной помощи"**

№	предметы	всего	теори я	Пра кт.
1	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	2	-
2	Оказание первой помощи при отсутствии сознания,остановке дыхания и кровообращении	2	2	2
3	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	2	2	2
4	Оказание первой помощи при прочих состояниях,транспортировка пострадавших в дорожно – транспортном происшествии	2	2	4
	Итого	16	8	8

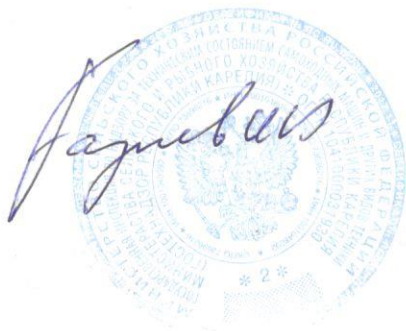
Программа

Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим
Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим. Обязанности водителя внедорожного автотранспортного средства, медицинского работника, административных служб при дорожно-транспортных происшествиях, повлекших за собой человеческие жертвы

Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания и кровообращения,основные признаки жизни у пострадавшего,причины нарушения дыхания и кровообращения,способы проверки сознания,дыхания,кровообращения у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии, особенности сердечно-легочной реанимации,современный алгоритм проведения сердечно- легочной реанимации порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости дыхательных путей .

Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах. Виды кровотечений. Признаки артериального, венозного кровотечения. Приемы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии; наложение жгута-закрутки и резинового жгута; максимальное сгибание конечностей; тампонирование раны, наложение давящей повязки. Первая медицинская помощь при кровохарканье, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение.

Тема 4. 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. 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).



Утверждаю
директор ООО Автошколы «Профи Авто»
Тихонова Е.В.



Рабочая программа по предмету "Устройство"

№	Темы	Количество часов
1	Введение	2
2	Двигатель	4
3	Электрооборудование	4
4	Трансмиссия	2
5	Несущая система	2
6	Ходовая часть	2
7	Органы управления	4
	Всего	20

Программа

Тема 1. Введение. Разновидности внедорожных автотранспортных средств. Классификация внедорожных автотранспортных средств. Общее устройство внедорожных автотранспортных 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 автотранспортного 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.



Утверждаю
директор ООО Автошкола «Профи Авто»
Тихонова Е.В.



Рабочая программа по предмету "Техническое обслуживание и ремонт"

№ 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

Программа

Тема 1. Обслуживание двигателя и его систем

Обслуживание двигателя: очистка от пыли и грязи двигателя (при необходимости), подтяжка гаек крепления головки, крышки картера, проверка на отсутствие 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 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 с величины прогиба цепи. Регулировка натяжения цепи. Уход за цепной передачей.

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

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.