



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Энергетик»
(ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»
М.В. Свиштунов
2023 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ
СРЕДСТВ (КАТЕГОРИЯ А-II)
(ПС 17.016; уровень квалификации – 3)**

г. Вологда
2023 г.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 2

Программа принята на заседании
методического совета ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»
Протокол № 6 от 10 мая 2023

Составители программы:
Преподаватель ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» Н.В. Маринюк
Старший методист ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» М.Н. Покровская

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 3

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы	4
1.1. Цель реализации программы	4
1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности	4
1.3. Планируемые результаты обучения	4
1.4. Документы, на основании которых разработана программа	6
1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение	7
1.6. Особенности реализации программы	7
2. Календарный учебный график	8
3. Учебный план	9
4. Рабочие программы по модулям (темам).....	10
5. Организационно-педагогические условия реализации программы	16
5.1. Материально-технические условия	16
5.2. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды	16
5.3. Методическое обеспечение	17
5.3.1. Вопросы для промежуточного контроля	18
5.3.2 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы.....	20
5.4. Кадровые условия	20
6. Оценка качества освоения программы	21

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 4

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

качественное изменение у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для безопасной перевозки грузов и людей внедорожным автотранспортным средством при различных дорожных и метеорологических условиях.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности

Вид профессиональной деятельности – управление, техническое обслуживание и перевозка грузов и людей внедорожным мототранспортным и автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях.

Цель вида профессиональной деятельности – безопасная перевозка грузов и людей внедорожным мототранспортным и автотранспортным средством при различных дорожных и метеорологических условиях.

Программа обеспечивает достижение третьего уровня квалификации в соответствии с профессиональным стандартом 17.016 «Водитель внедорожных автотранспортных средств».

Выпускник, освоивший программу повышения квалификации рабочих, должен обладать следующими профессиональными компетенциями в соответствии с видом профессиональной деятельности:

ПК 1. Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях.

ПК 2. Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства.

ПК 3. Перевозка пассажиров и грузов внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях.

1.3. Планируемые результаты обучения

После изучения программы слушатель **должен знать:**

Наименование	Код профессиональной компетенции (ПК)
Правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение	ПК1
Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности	ПК1, ПК2, ПК3
Локальные акты организации, регламентирующие профессиональную деятельность водителя	ПК1
Правила допуска к управлению внедорожным автотранспортным средством	ПК1
Назначение и принцип действия основных механизмов и приборов внедорожного автотранспортного средства	ПК1
Приемы и порядок управления внедорожным автотранспортным средством (движение, остановка и стоянка)	ПК1
Особенности движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог	ПК1

Наименование	Код профессиональной компетенции (ПК)
Правила движения по карте, компасу и приборам навигационной спутниковой системы в условиях ограниченной видимости и малонаселенной местности	ПК1
Правила безопасности при работе с лебедочным тросом	ПК1
Порядок проведения технического осмотра машин, зарегистрированных органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации	ПК2
Назначение, принцип действия основных механизмов и приборов внедорожного автотранспортного средства	ПК2
Правила выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортного средства	ПК2
Признаки и причины неисправностей, способы обнаружения и устранения их в процессе эксплуатации и в полевых условиях	ПК2
Правила хранения автотранспортного средства в гаражах и на открытых стоянках	ПК2
Правила выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортного средства	ПК2
Виды и периодичность технического обслуживания и текущего ремонта	ПК2
Эксплуатационные материалы, их назначение, свойства и правила обращения с ними	ПК2
Меры, направленные на снижение интенсивности и предупреждение факторов, влияющих на загрязнение окружающей среды	ПК2
Порядок вызова технической помощи	ПК2
Правила оформления заявок на устранение неисправностей автотранспортного средства и порядок их подачи	ПК2
Правила подачи автотранспортных средств под посадку и высадку пассажиров	ПК3
Предельная загрузка внедорожного автотранспортного средства и прицепа для движения по разным грунтам, снегу, льду и воде	ПК3
Правила перевозки пассажиров и грузов	ПК3
Порядок экстренной эвакуации пассажиров при дорожно-транспортных происшествиях	ПК3
Порядок оформления документов на перевозимые грузы	ПК3
Правила пользования средствами связи, установленными на внедорожном автотранспортном средстве, и приборами навигационной спутниковой системы	ПК3
Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь и перечень мероприятий по оказанию первой помощи	ПК3

должен уметь:

Наименование	Код профессиональной компетенции (ПК)
Подготавливать автотранспортное средство к вождению и оценивать состояние маршрута, тормозной и остановочный путь	ПК1, ПК2, ПК3

Наименование	Код профессиональной компетенции (ПК)
Управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях	ПК1, ПК3
Следить за состоянием транспорта в пути, за исправностью рулевого управления, тормозной системы, приборов освещения и сигнализации	ПК1
Устанавливать навесное и прицепное оборудование	ПК1
Производить маневрирование с прицепом, в ограниченном пространстве и сложное маневрирование	ПК1
Преодолевать водные преграды в разное время года	ПК1
Выполнять действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения	ПК1
Контролировать обеспечение безопасности дорожного движения	ПК1
Применять лебедочный трос при самовытаскивании транспорта	ПК1
Поддерживать надлежащий внешний вид автотранспортного средства	ПК2
Отслеживать заправку (доливку) топливом, маслом и охлаждающей жидкостью автотранспортного средства	ПК2
Применять топливо и расходные материалы по сезону	ПК2
Устранять возникшие во время поездки эксплуатационные неисправности обслуживаемого автотранспортного средства, не требующие разборки механизмов	ПК2
Выполнять антикоррозийную обработку автотранспортного средства	ПК2
Подготавливать внедорожное автотранспортное средство к сдаче в ремонт и принимать его после ремонта	ПК2
Выполнять регулировочные работы в полевых условиях при отсутствии технической помощи	ПК2
Оформлять заявки на техобслуживание и ремонт	ПК2
Производить предрейсовый, послерейсовый и маршрутный осмотр внедорожного автотранспортного средства	ПК3
Инструктировать пассажиров о порядке посадки, высадки и размещения в кузове/салоне	ПК3
Контролировать количество и поведение пассажиров в кузове/салоне	ПК3
Обеспечить условия безопасной перевозки пассажиров и грузов	ПК3
Осуществлять приемку и перевозку грузов	ПК3
Контролировать погрузку, крепление и выгрузку груза, размещение пассажиров	ПК3
Оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	ПК3
Оформлять документацию на перевозимые грузы	ПК3

1.4. Документы, на основании которых разработана программа

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. №513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 7

- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 №438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
- Профессиональный стандарт 17.016 «Водитель внедорожных автотранспортных средств» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 ноября 2015 г. N 833н);
- Постановление Правительства РФ от 12.07.1999 №796 «Об утверждении правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»;
- Постановление Правительства РФ от 17.11.2015 №1243 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 №ДЛ-1/05вн);
- Устав ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»;
- Локальные нормативные акты ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик».

1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

К освоению программы допускаются лица, имеющие:

- среднее профессиональное образование (профессию рабочего) по профилю обучения;
- водительское удостоверение категории «В» и (или) «С»;
- медицинское заключение об отсутствии противопоказаний.

1.6. Особенности реализации программы

Нормативный срок освоения программы – 72 академических часа, в том числе 20 академических часов практические занятия, из них 12 часов – управление транспортным средством.

Образовательный процесс осуществляется в течение учебного года. Для всех видов аудиторных занятий установлен академический час продолжительностью 45 минут, для производственного обучения – 60 минут, по 8 академических часов в день.

Форма организации занятий теоретического обучения – групповая, для практического обучения – индивидуально-групповая.

При реализации программы предусмотрены занятия по очной, очно-заочной формам обучения. Текущий и промежуточный контроль знаний проводятся за счет часов, отведенных на изучение теоретического материала.

По окончании обучения слушатель сдает квалификационный экзамен. Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается свидетельство о профессии рабочего.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 8

2. Календарный учебный график

основной программы профессионального обучения повышения квалификации рабочих по профессии «Водитель внедорожных автотранспортных средств»

Календарный учебный график (расписание занятий) составляется при наборе группы на обучение.

№	Наименование темы	Трудоемкость (академические часы)		
		Всего	1 неделя	2 неделя
1	Охрана труда	2	2	
2	Правила оказания первой помощи	8	8	
3	Пожарная безопасность	1	1	
4	Охрана окружающей среды	1	1	
5	Правила технической эксплуатации внедорожных транспортных средств	8	8	
6	Правила дорожного движения	8	8	
7	Эксплуатационные материалы	4	4	
8	Устройство внедорожных транспортных средств	12	4	8
9	Техническое обслуживание и ремонт	12		12
10	Управление внедорожными транспортными средствами	12		12
11	Квалификационный экзамен	4		4
	Всего	72	36	36

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 9

3. Учебный план

основной программы профессионального обучения повышения квалификации рабочих по профессии «Водитель внедорожных автотранспортных средств»

№	Наименование темы	Трудоемкость (академ. час.)			Форма промежуточного контроля/ аттестации
		Всего	в Учебном центре		
			лекции	практич. занятия/ контроль знаний	
1	Охрана труда	2	2	0	
2	Правила оказания первой помощи	8	4	4	
3	Пожарная безопасность	1	1	0	
4	Охрана окружающей среды	1	1	0	
5	Правила технической эксплуатации внедорожных транспортных средств	8	8	0	
6	Правила дорожного движения	8	8	0	
7	Эксплуатационные материалы	4	4	0	
8	Устройство внедорожных транспортных средств	12	12	0	Зачет
9	Техническое обслуживание и ремонт	12	8	4	Зачет
10	Управление внедорожными транспортными средствами	12	0	12	Зачет
11	Квалификационный экзамен	4	0	4	Экзамен
	Всего	72	48	24	

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 10

4. Рабочие программы по модулям (темам)

Модуль 1. Общеотраслевой курс

Тема 1. Охрана труда

Законодательство об охране труда в РФ. Общие положения об охране труда. Служба государственного надзора за соблюдением норм и правил охраны труда.

Социальное партнерство в сфере труда. Обязанности и ответственность работодателя и работника. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Оплата и нормирование труда. Гарантии и компенсации работников. Материальная ответственность сторон трудового договора.

Защита трудовых прав работников. Разрешение трудовых споров. Ответственность за нарушение трудового законодательства.

Классификация травматизма. Профессиональные заболевания и их профилактика. Порядок расследования и учета несчастных случаев, связанных с производством.

Инструкции по охране труда. Инструктажи и обучение.

Тема 2. Правила оказания первой помощи

Законодательство (административное, уголовное) в области оказания первой помощи пострадавшим. Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве.

Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

Алгоритм действий при обнаружении пострадавшего. Обеспечение собственной безопасности. Предотвращение действия повреждающего фактора. Влияние фактора времени при оказании первой помощи.

Признаки биологической смерти. Клиническая смерть: признаки, содержание реанимационных мероприятий при оказании первой помощи.

Кома, обморок. Признаки и правила оказания первой помощи.

Правила оказания первой помощи при поражении электрическим током. Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока на воздушных линиях различных классов напряжения.

Термические ожоги. Признаки, особенности наложения повязок, проведения иммобилизаций при ожогах. Особенности оказания первой помощи пострадавшим с ожогами.

Тепловой удар. Холодовая травма. Отморожения, переохлаждение.

Виды кровотечений. Признаки. Приемы временной остановки наружного кровотечения.

Сдавление конечностей. Особенности извлечения пострадавших с длительно придавленными конечностями.

Общие принципы транспортной иммобилизации. Иммобилизация подручными средствами (импровизированные шины). Особенности иммобилизации при повреждениях таза, позвоночника, головы, грудной клетки.

Комплектация аптечки первой помощи.

Перечень практических занятий

Наименование практического занятия, работы	Трудоемкость, час.
--	--------------------

Практическая работа 1. Отработка навыков сердечно-легочной реанимации	4
Практическая работа 2. Отработка навыков определения коматозного состояния и оказание первой помощи	
Практическая работа 3. Отработка навыков наложения повязок и шин при переломе костей голени	
Практическая работа 4. Отработка техники наложения жгута при кровотечении из бедренной артерии без проведения сердечно-легочной артерии	
Практическая работа 5. Отработка навыков оказания первой помощи в случае ранения бедренной артерии у пострадавшего, находящегося в состоянии клинической смерти	

Тема 3. Пожарная безопасность

Правила пожарной безопасности. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Инструктажи по пожарной безопасности на рабочем месте.

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение внесения горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Средства и методы тушения пожара. Системы пожарной защиты. Пожарная сигнализация. Автоматические и полуавтоматические устройства обнаружения и гашения пожара, контроль их состояния. Пожарная водопроводная сеть, организация контроля ее состояния.

Типы и назначения различных видов огнетушителей. Классификация огнетушителей и огнетушащего вещества. Основные параметры огнетушителей. Размещение огнетушителей. Порядок приведения в действие огнетушителей. Объем и периодичность проведения технического обслуживания огнетушителей. Документация на огнетушители. Меры безопасности при использовании и техническом обслуживании огнетушителей.

Порядок сообщения и вызова на объект пожарной части для тушения пожара. Ликвидация загорания персоналом имеющимися средствами для тушения огня. Эвакуация людей и материальных ценностей при возникновении пожара, план эвакуации при пожаре на объекте. План пожаротушения на объекте.

Обязанность и ответственность персонала предприятия в области пожарной безопасности.

Тема 4. Охрана окружающей среды

Закон РФ «Об охране окружающей природной среды». Понятие об экологии как научной основе охраны окружающей среды. Влияние производственной деятельности человека на окружающую среду.

Мероприятия по охране почвы, воздуха, воды, растительного и животного мира. Природоохранные мероприятия, проводимые на предприятиях, в организациях.

Административная и юридическая ответственность руководителей и работающих за нарушения в области охраны окружающей среды.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 12

Ресурсосберегающие, энергосберегающие технологии.

Отходы производства. Очистные сооружения. Безотходные технологии.

Тема 5. Правила технической эксплуатации внедорожных транспортных средств

5.1. Правила эксплуатации самоходных машин

Классификация самоходных машин. Классификация внедорожных транспортных средств.

Правила перевозки пассажиров внедорожными транспортными средствами.

Особенности эксплуатации внедорожных транспортных средств.

5.2. Порядок аттестации водителей

Основы законодательства, регламентирующего вопросы эксплуатации внедорожных мототранспортных средств.

Порядок обучения и аттестации водителей внедорожных транспортных средств.

Порядок допуска водителей внедорожных транспортных средств к самостоятельной работе.

Тема 6. Безопасность дорожного движения

Общие положения. Общие вопросы трудовой деятельности водителей. Основы безопасного управления автотранспортом. Обязанности водителя. Правила перевозки пассажиров внедорожными транспортными средствами.

Дорожные знаки, разметка проезжей части, сигналы для регулирования дорожного движения.

Порядок движения, остановка и стоянка. Особые условия движения.

Техническое состояние и оборудование внедорожных мототранспортных средств.

Правила перевозок грузов транспортом.

Такелажно-стропальные работы. Стропы, применяемые при работе. Виды, маркировка, осмотр, браковка. Подбор стропов.

Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами.

Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций.

Тема 7. Эксплуатационные материалы

Эксплуатационные свойства моторных масел, их применение. Классификация масел по вязкости (SAE) и применению (API).

Эксплуатационные свойства трансмиссионных масел, их применение.

Эксплуатационные свойства гидравлических масел, их применение.

Эксплуатационные свойства охлаждающих жидкостей, жидкостей для гидроусилителей рулевого управления и тормозных жидкостей, которые применяются при эксплуатации внедорожных транспортных средств. Их применение.

Эксплуатационные свойства пластических смазок, их применение.

Эксплуатационные свойства консервационных смазок, их применение.

Правила применения эксплуатационных материалов.

Тема 8. Устройство внедорожных транспортных средств (ВТС)

8.1. Устройство трансмиссии ВТС

Коробка перемены передач, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 13

Раздаточные коробки, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.

Ведущие мосты, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.

Карданные и цепные передачи, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.

8.2. Устройство ходовой части ВТС

Колёса, назначение, особенности конструкции, способ установки, работа и причины возникновения неисправностей.

Шины, назначение, особенности конструкции, способ установки, работа и причины возникновения неисправностей.

Гусеничная ходовая система, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.

Вариаторы, назначение, особенности конструкции, способ установки, работа и причины возникновения неисправностей.

8.3. Устройство системы управления ВТС

Система рулевого управления, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.

Система тормозного управления, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.

Органы управления, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.

8.4. Устройство специального оборудования

Лебёдка, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.

Транцевое устройство, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.

Кузов, особенности конструкции, способ установки.

Тема 9. Техническое обслуживание и ремонт

9.1. 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.

9.2. Обслуживание трансмиссии, несущей системы, ходовой части и органов управления

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.

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.

9.3. Техническое обслуживание внедорожных транспортных средств

Периодичность и объем ежесменного технического обслуживания.

Периодичность и объем работ ТО 1.

Периодичность и объем работ ТО 2.

Периодичность и объем работ сезонного технического обслуживания.

Перечень практических занятий

Наименование практического занятия, работы	Трудоемкость, час.
Техническое обслуживание и ремонт	4

Тема 10. Управление внедорожными транспортными средствами

Особенности управление внедорожными транспортными средствами в особых условиях.

Управление внедорожными транспортными средствами в условиях внедорожья. Специфика управления в условиях песчаных грунтов, болотистых грунтов, в условиях тундры.

Специфика управления в условиях глубокого снежного покрова, влажного снежного покрова.

Специфика управления в условиях водных преград методом брода, методом сплава. Специфика управления после преодоления водных преград.

Управление внедорожными транспортными средствами на автомобильных дорогах. Специфика управления в условиях дорог с грунтовым покрытием, с твёрдым покрытием.

Перечень практических занятий

Наименование практического занятия, работы	Трудоемкость, час.
Управление внедорожными транспортными средствами	12

11. Квалификационный экзамен

Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований и практическую квалификационную работу.

Проверка теоретических знаний проводится по экзаменационным билетам, утвержденным Гостехнадзором.

Практический экзамен по управлению транспортным средством проводится в условиях полигона в присутствии инспектора Гостехнадзора.

После аттестации в комиссии Учебного центра, учащийся допускается к итоговой аттестации в инспекции Ростехнадзора.



5. Организационно-педагогические условия реализации программы

5.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования	Программное обеспечение	Методическое обеспечение
1	2	3	4	5
Аудиторный класс	теоретическое	проектор с экраном; ноутбук (компьютер) с выходом в Интернет; акустическая система	ОС Windows; браузер; PowerPoint; проигрыватель видео файлов; программа для просмотра PDF-файлов	Конспекты лекций, учебные видеофильмы, мультимедийные презентации; нормативно-правовые документы, чертежи, схемы, учебно-наглядные пособия
Кабинет охраны труда	комбинированное	проектор с экраном; ноутбук (компьютер) с выходом в Интернет; акустическая система, аптечка первой помощи, робот-тренажер, комплект накладок имитаторов ранений	ОС Windows; браузер; PowerPoint; проигрыватель видео файлов; программа для просмотра PDF-файлов	Конспекты лекций, учебные видеофильмы, мультимедийные презентации; нормативно-правовые документы
Компьютерный класс	практическое, самостоятельная работа, проверка знаний	компьютеры с выходом в Интернет	– программа для сдачи экзамена по безопасности дорожного движения	
Полигон	практическое	закрытая площадка для вождения; внедорожное транспортное средство		

5.2. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 17

Обучение с применением дистанционных образовательных технологий проводится в режиме:

- online – с обучающимися, одновременно находящимися у автоматизированного рабочего места;
- offline – местонахождения и времени не является существенным, так как все взаимодействие организовывается в отложенном режиме.

Формы проведения занятий в онлайн режиме:

- вебинар – групповая online-лекция или семинар;
- online-консультация – индивидуальная и/или групповая консультация с использованием мессенджеров или иных сервисов для проведения видеоконференций;

Формы проведения занятий в offline режиме:

- видеолекция – лекция, записанная на носитель информации;
- самостоятельная работа обучающегося – изучение теоретического материала (лекций) и выполнение практических заданий по средствам модульной объектно-ориентированной динамической обучающей среды MOODLE (далее – СДО MOODLE);
- компьютерное тестирование.

Электронные информационные ресурсы:

- сайт ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» <http://uc-energetik.ru/>;
- СДО MOODLE <https://disob.uc-energetik.ru/>.

Техническая оснащенность:

- современный ПК (ноутбук) с выходом в Интернет;
- web-камера;
- динамики (наушники), микрофон;
- принтер, сканер / фотоаппарат.

Программное обеспечение:

- операционная система Windows;
- СДО MOODLE;
- VR-тренажер по охране труда;
- online-сервис для проведения вебинаров;
- браузер;
- PowerPoint;
- программа для просмотра PDF-файлов.

5.3. Методическое обеспечение

Программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем темам в печатной и (или) электронной форме:

- учебный план;
- календарный учебный график (расписание занятий);
- рабочие программы по темам;

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 18

- методические материалы и разработки.

Для пользования электронным библиотечным фондом при реализации программы слушатели имеют доступ к сети Интернет.

5.3.1. Вопросы для промежуточного контроля

1. Порядок допуска водителя к управлению внедорожным автотранспортным средством.
2. Требования к удостоверению водителя внедорожного автотранспортного средства.
3. Требования к внедорожным автотранспортным средствам.
4. Особенности трансмиссии внедорожных транспортных средств.
5. Особенности ходовой системы внедорожных транспортных средств.
6. Особенности рулевого управления внедорожных транспортных средств.
7. Особенности тормозного управления внедорожных транспортных средств.
8. Органы управления внедорожных транспортных средств.
9. Снаряжение внедорожных транспортных средств.
10. Средства индивидуальной защиты водителя внедорожных транспортных средств.
11. Управление в условиях глубокого снежного покрова.
12. Управление в условиях переувлажнённого снежного покрова.
13. Управление в условиях заболоченной местности.
14. Управление в условиях песчаной местности.
15. Управление в условиях тундры.
16. Управление в условиях дорог с твёрдым покрытием.
17. Управление в условиях дорог с грунтовым покрытием.
18. Управление в условиях лесистой местности.
19. Управление при преодолении водных преград.
20. Управление в условиях пахоты.
21. Управление в условиях подъёмов и спусков.
22. Управление в условиях низких температур.
23. Управление в условиях лесистой местности.
24. Управление внедорожным транспортным средством с прицепом.
25. Требования к состоянию двигателя внедорожного транспортного средства.
26. Требования к установке давления в шинах внедорожного транспортного средства.
27. Неисправности, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.
28. Неисправности, при которых запрещено движение транспортных средств.
29. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте.
30. Эксплуатационные материалы, применяемые при техническом обслуживании.
31. Порядок обкатки внедорожного транспортного средства.
32. Скоростной режим движения внедорожных транспортных средств.
33. Правила оказания первой помощи пострадавшему при переломах.
34. Правила оказания первой помощи пострадавшему при обморожении.
35. Правила оказания первой помощи пострадавшему при кровотечении.
36. Правила оказания первой помощи пострадавшему при потере сознания.
37. Снаряжение внедорожных транспортных средств.
38. Правила управления внедорожным транспортным средством.
39. Требования предотвращения загрязнения окружающей среды.

40. Правила буксировки внедорожного транспортного средства.
41. Ежемесячное техническое обслуживание внедорожного транспортного средства.
42. Техническое обслуживание №1 внедорожного транспортного средства.
43. Техническое обслуживание №2 внедорожного транспортного средства.
44. Сезонное техническое обслуживание внедорожного транспортного средства.
45. Требования пожарной безопасности при эксплуатации транспортных средств.
46. Порядок регистрации внедорожного транспортного средства.
47. Порядок проведения технического осмотра внедорожного транспортного средства.
48. Требования к страхованию гражданской ответственности (ОСАГО) при эксплуатации внедорожного транспортного средства.
49. Требования, необходимые при обслуживании аккумуляторной батареи.
50. Обстоятельства, которые приводят к травмированию при эксплуатации внедорожного транспортного средства.
51. Правила движения, характерные для внедорожных транспортных средств.
52. Правила перевозки пассажиров на внедорожном транспортном средстве.
53. Устройства и приборы безопасности внедорожных транспортных средств.
54. Технические характеристики внедорожных транспортных средств.
55. Техника безопасности при управлении внедорожным транспортным средством.
56. Область применения внедорожных транспортных средств.
57. Преодоление канав, придорожных кюветов и рвов.
58. Правила транспортирования внедорожных транспортных средств.
59. Правила хранения внедорожных транспортных средств.
60. Правила монтажа и демонтажа шин.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 20

5.3.2 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N197-ФЗ;
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (Часть 2) от 26 января 1996 г. N14-ФЗ;
3. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
4. Постановление Правительства РФ от 01.10.2020 N 1586 "Об утверждении Правил перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом"
5. Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации"
6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";
7. Постановление Правительства РФ от 12.07.1999 N 796 "Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)";
8. Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 "О Правилах дорожного движения" (вместе с "Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения");
9. Руководство по эксплуатации внедорожного транспортного средства;
10. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве В.Г. Бубнов, Н.В. Бубнова.

5.4. Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляет преподавательский состав ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик», имеющий соответствующее образование, опыт реализации программ профессионального обучения и (или) высококвалифицированные внештатные специалисты по профилю обучения.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УК 3)	Редакция 1
		стр. 21

6. Оценка качества освоения программы

Система оценки качества освоения программы включает в себя осуществление:

- текущий контроль знаний;
- промежуточной аттестации;
- итоговой аттестации.

Порядок проведения промежуточной и итоговой аттестации устанавливается локальными нормативными актами ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик».

Текущий контроль знаний предполагает ежедневную оценку знаний обучающихся, проводится в форме устного опроса и не оценивается. Текущий контроль знаний выполняет одновременно обучающую функцию.

Формы промежуточной аттестации определены в учебном плане программы. Промежуточная аттестация предполагает предварительную проверку теоретических знаний и (или) практических навыков обучающихся по отдельным разделам программы. Результаты практических работ, предусмотренные рабочими программами и выполняемые в процессе обучения на занятиях, могут быть учтены при проведении промежуточной аттестации. Результаты промежуточной аттестации обучающихся фиксируются в журнале теоретического обучения.

Слушатели, успешно прошедшие промежуточную аттестацию, допускаются к итоговой аттестации.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится с целью оценки уровня формирования компетенций у выпускников.

Квалификационная комиссия состоит не менее чем из трех человек. В состав комиссии включаются преподаватели и мастера производственного обучения ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик». К проведению квалификационного экзамена могут привлекаться представители работодателей и (или) их объединений.

Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований и практическую квалификационную работу.

Проверка теоретических знаний проводится по билетам и оценивается по 4-бальной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

При выполнении практической работы комиссия оценивает процесс и результат выполнения работы и выносит заключение – «аттестован» либо «не аттестован».

Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается свидетельство о профессии рабочего с присвоением квалификации. В случае получения экзаменуемым неудовлетворительной оценки – выдается справка о прохождении обучения.

Результат квалификационного экзамена оформляется протоколом.

Для осуществления внешнего контроля качества освоения программы на итоговую аттестацию может быть приглашен представитель заказчика (работодателя). С целью оценивания содержания и качества учебного процесса может проводиться анкетирование, получение отзывов слушателей (выпускников) и их работодателей.