



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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»
М.В. Свистунов

М.В. Свистунов

« 14 » августа 2022 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА
(ПС 225; уровень квалификации – 2)**

г. Вологда
2022

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 2

Программа принята на заседании

методического совета ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»

Протокол № 9 от 1 августа 2011

Составители программы:

Преподаватель ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» С.А. Медведев

Преподаватель ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» Н.В. Маринюк

Методист ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» М.Н. Покровская

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 3

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика программы	4
1.1.	Цель реализации программы	4
1.2.	Характеристика нового вида профессиональной деятельности и присваиваемой квалификации	4
1.3.	Планируемые результаты обучения	4
1.4.	Программа разработана на основе	6
1.5.	Требования к уровню подготовки поступающего на обучение	6
1.6.	Особенности реализации программы	6
2	Календарный учебный график	8
3	Учебный план	9
4	Учебно-тематический план	10
5	Рабочие программы по модулям, темам	11
6	Организационно-педагогические условия реализации программы	19
6.1	Материально-технические условия	19
6.2	Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, обучения с применением дистанционных образовательных технологий	19
6.3	Методическое обеспечение	20
6.3.1	Вопросы и задания для промежуточного контроля	21
6.3.2	Билеты для итоговой аттестации	22
6.3.3	Контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации	24
6.3.4	Перечень учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы	25
6.4	Кадровые условия	25
7	Оценка качества освоения программы	26

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 4

1 Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Цель реализации программы – формирование у учащихся профессиональных компетенций (ПК), необходимых для достижения 2 уровня квалификации в соответствии с профессиональным стандартом «Логист автомобилестроения»:

ПК 1. Перемещение товарно-материальных ценностей;

ПК 2. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности и присваиваемой квалификации

Область профессиональной деятельности – логистика автомобилестроения.

Вид профессиональной деятельности - управление поставками при производстве транспортных средств и оборудования.

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

ПК 1. Перемещение товарно-материальных ценностей;

ПК 2. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ.

Программа обеспечивает достижение второго уровня квалификации в соответствии с профессиональным стандартом «Логист автомобилестроения».

1.3. Планируемые результаты обучения

После изучения программы обучающийся

должен знать:

Наименование	Код профессиональной компетенции (ПК)
Правила по охране труда	ПК 1, ПК 2
Инструкция по пожарной безопасности	ПК 1, ПК 2
Инструкция по промышленной безопасности	ПК 1, ПК 2
Инструкция по экологической безопасности	ПК 1, ПК 2
Правила внутреннего трудового распорядка	ПК 1, ПК 2
Правила дорожного движения и схемы движения по территории организации	ПК 1
Правила перевозки грузов	ПК 2
Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами	ПК 1, ПК 2
Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ	ПК 1
Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и размещению грузов	ПК 2
Способы погрузки и выгрузки грузов	ПК 1
Правила перевозки, складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей	ПК 1, ПК 2

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 5

Процедура приемки и отпуска товарно-материальных ценностей	ПК 1, ПК 2
Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов	ПК 1
Виды и назначение транспортных средств	ПК 1
Виды, назначение и порядок применения рабочих инструментов, оборудования и транспортных средств	ПК 2
Правила оформления товаросопроводительной и транспортной документации	ПК 1
Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами	ПК 1
Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций	ПК 1, ПК 2
Правила эксплуатации транспортных средств и складского оборудования	ПК 1
Правила применения и пользования средствами транспортировки	ПК 1, ПК 2
Нормативная и методическая документация	ПК 2

должен уметь:

Наименование	Код профессиональной компетенции (ПК)
Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом	ПК 1, ПК 2
Заполнять первичную сопроводительную документацию	ПК 1
Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных работ	ПК 1
Выполнять своевременную доставку товарно-материальных ценностей	ПК 1
Соблюдать правила строповки и перемещения грузов	ПК 1, ПК 2
Соблюдать правила дорожного движения	ПК 1
Соблюдать правила эксплуатации транспортных средств и складского оборудования	ПК 1, ПК 2
Оформлять документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией	ПК 1
Управлять транспортными средствами и специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами	ПК 1, ПК 2
Применять в процессе работы нормативную и методическую документацию	ПК 1, ПК 2
Выявлять неисправности транспортных средств и складского оборудования	ПК 1, ПК 2
Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса	ПК 1
Работать в команде	ПК 1, ПК 2
Использовать в работе оснастку, инструмент, транспортно-складское оборудование	ПК 2
Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с соблюдением правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности	ПК 2
Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства	ПК 2
Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений	ПК 2
Докладывать руководителю о возникновении нештатных ситуаций	ПК 2

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 6

1.4. Программа разработана на основе

- Профессиональный стандарт «Логист автомобилестроения», рег. номер 225, утвержден приказом Минтруда России от 14 октября 2014 г. N 721 н;
- Постановление Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30 (в ред. Постановления Минтруда России от 01.06.1998 №20) "Об утверждении "Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР"; раздела "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства" Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1";
- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
- Постановление Правительства РФ от 12.07.1999 N 796 "Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)"
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";
- 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 или профессию рабочего по профилю обучения;
- удостоверение тракториста-машиниста.

1.6. Особенности реализации программы

Образовательный процесс осуществляется в течение учебного года. Продолжительность обучения - 120 академических часов, из них 40 академических часов – теоретическое обучение, 80 академических часов – производственное обучение.

Для всех видов занятий установлен академический час продолжительностью 45 минут.

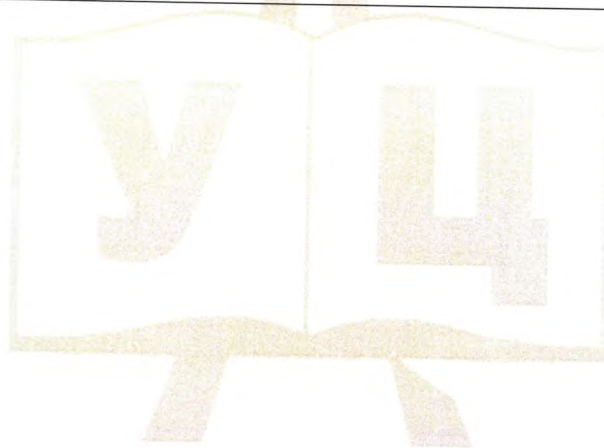
При реализации программы предусмотрены занятия по очной, очно-заочной фор-

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 7

мам обучения. Промежуточный контроль знаний проводится за счет часов, отведенных на теоретическое изучение материала.

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

4-й разряд	при работе на тракторном погрузчике мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.)
5-й разряд	при работе на тракторном погрузчике мощностью свыше 73,5 кВт (свыше 100 л.с.) и при работе на погрузчике мощностью до 147 кВт (до 200 л.с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин
6-й разряд	при работе на погрузчике мощностью свыше 147 кВт (свыше 200 л.с.) до 200 кВт (до 250 л.с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин
7-й разряд	при работе на погрузчике мощностью свыше 200 кВт (свыше 250 л.с.), оборудованном сложной электронной системой управления, телескопической или фронтальной стрелой и предназначенном для погрузки-выгрузки крупнотоннажных контейнеров



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 8

2 Календарный учебный график

основной программы профессионального обучения переподготовки рабочих
по профессии «Водитель погрузчика»

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

№	Наименование модуля, темы	Трудоемкость (академические часы)			
		ВСЕГО	1 неделя	2 неделя	3 неделя
Модуль 1. Общеотраслевой курс					
1	Общие сведения о производстве	1	1		
2	Охрана труда	2	2		
3	Безопасность дорожного движения	4	4		
4	Правила перевозки грузов	4	4		
5	Промежуточная аттестация	1	1		
Модуль 2. Специальный курс					
6	Внутризаводской транспорт. Устройство, техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация погрузчиков	16	16		
7	Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ погрузчиками различной мощности	8	8		
8	Промежуточная аттестация	1	1		
9	Производственное обучение	80		40	40
10	Итоговая аттестация	4	2		2
	Всего	120	38	40	42

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 9

3 Учебный план

основной программы профессионального обучения переподготовки рабочих по профессии «Водитель погрузчика»

№ п/п	Наименование модуля, темы	Трудоемкость (ак. час.)				Форма промежуточной аттестации
		ВСЕГО	в Учебном центре		производственное обучение	
			лекции	практич. занятия/ контроль знаний		
Модуль 1. Общеотраслевой курс						
1	Общие сведения о производстве	1	1	0		
2	Охрана труда	2	2	0		
3	Безопасность дорожного движения	4	2	2		
4	Правила перевозки грузов	4	4	0		
5	Промежуточная аттестация	1	0	1		Зачет
Модуль 2. Специальный курс						
6	Внутризаводской транспорт. Устройство, техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация погрузчиков	16	13	3		
7	Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ погрузчиками различной мощности	8	5	3		
8	Промежуточная аттестация	1	0	1		Дифференцированный зачет
9	Производственное обучение	80	0	0	80	Зачет
10	Итоговая аттестация	4	0	4	-	
	Всего	120	26	14	80	

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 10

4 Учебно-тематический план

основной программы профессионального обучения переподготовки рабочих по профессии «Водитель погрузчика»

№ п/п	Наименование модуля, темы	Трудоемкость (ак. час.)				Форма промежу- точного контроля
		ВСЕГО	в Учебном центре		производ- ственное обучение	
			лек- ции	практич. занятия/ контроль знаний		
Модуль 1. Общеотраслевой курс						
1	Общие сведения о производстве	1	1	0	-	
2	Охрана труда	2	2	0	-	
2.1	Законодательство об охране тру- да	1	1	0	-	
2.2	Правила и инструкции	1	1	0	-	
3	Безопасность дорожного движе- ния	4	2	2	-	
4	Правила перевозки грузов	4	4	0	-	
5	Промежуточная аттестация	1	0	1	-	Зачет
Модуль 2. Специальный курс						
6	Внутризаводской транспорт. Устройство, техническое обслу- живание, ремонт и эксплуатация погрузчиков	16	12	4	-	
6.1	Виды машин внутризаводского транспорта. Характеристика и устройство	2	2	0	-	
6.2	Двигатели внутреннего сгорания. Масла и смазки для них	4	4	0	-	
6.3	Техническое обслуживание, ре- монт и эксплуатация погрузчиков	8	5	2	-	
6.4	Документационное обеспечение работ	2	1	1	-	
7	Технология выполнения погру- зочно-разгрузочных работ по- грузчиками различной мощности	8	6	3	-	
8	Промежуточная аттестация	1	0	1	-	Дифферен- цированный зачет
9	Производственное обучение	80	0	0	80	
10	Итоговая аттестация	4	0	4	-	
	Всего	120	26	14	80	

* Распределение количества часов аудиторных занятий по темам может быть изменено в зависи-
мости от базовой подготовки слушателей и наличия у них опыта работы, при условии соблю-
дения общего количества часов внутри модуля.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 11

5 Рабочие программы по модулям, темам

Модуль 1. Общеотраслевой курс

Тема 1. Общие сведения о производстве

Роль и значение внутривозовского транспорта в общей работе предприятия. Виды и назначение транспортных средств.

Квалификационные требования, предъявляемые к водителям погрузчиков.

Рабочее место водителя погрузчика, права и обязанности водителя.

Тема 2. Охрана труда

2.1 Законодательство об охране труда

Трудовой кодекс Российской Федерации (РФ). Общие положения об охране труда. Служба государственного надзора за соблюдением норм и правил охраны 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. Несчастные случаи.

Средства индивидуальной защиты.

Инструктажи и обучение. Медицинские осмотры.

2.2. Правила и инструкции

Правила по охране труда на транспорте. Инструкция по охране труда для водителя погрузчика.

Нормативная документация предприятия.

Правила внутреннего трудового распорядка.

Инструкции по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности, экологической безопасности.

Тема 3. Безопасность дорожного движения

Основные принципы безопасности дорожного движения. Анализ травматизма на внутривозовском транспорте.

Правила дорожного движения. Общие положения. Обязанности участников дорожного движения. Дорожные знаки и разметка. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств. Проезд регулируемых и нерегулируемых пересечений, маршрутов по предприятию, железнодорожных переездов. Правила пользования внешними световыми приборами и средствами сигнализации. Движение в ограниченном пространстве. Особые условия движения. Перевозка людей и грузов. Техническое состоя-

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 12

ние и оборудование транспортных средств. Государственные регистрационные знаки. Применение средств пассивной безопасности.

Обязанности водителей при ДТП.

Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами.

Организация движения на территории организации. Схемы движения по территории организации.

Перечень практических занятий

Наименование практического занятия	Трудоемкость, час.
Решение тематических задач	2

Тема 4. Правила перевозки грузов

Правила перевозок грузов транспортом. Правила перевозки, складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей.

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

Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами.

Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов.

Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций.

5. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по модулю 1 проводится в форме зачета.

Контроль знаний по темам 2, 3 выполняется с применением компьютерного тестирования.

Модуль 2. Специальный курс

Тема 6. Внутривозвездской транспорт. Устройство, техническое обслуживание, ремонт и эксплуатации погрузчиков

6.1. Виды машин внутривозвездского транспорта. Характеристика и устройство.

Виды машин внутривозвездского транспорта. Область применения, назначение и классификация.

Конструктивные особенности погрузчиков различной мощности и назначения. Конструкция и принцип работы погрузчика. Основные технические данные погрузчика. Составление функциональной схемы пути передачи вращающего момента от двигателя к движителю. Назначение погрузчика. Основные части погрузчика. Техническая характеристика погрузчика. Передача вращающегося момента от двигателя к колесам погрузчика. Разновидность погрузчиков.

Автопогрузчики. Устройство и работа управляемого и ведущего моста. Устройство и работа редуктора. Устройство, работа и назначение гидравлической системы

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 13

тормозов и стояночного тормоза. Рулевое управление, устройство, работа, назначение и регулировка. Назначение, устройство и работа гидравлического подъемника погрузчика.

Основное грузозахватное приспособление погрузчиков. Расположение груза при подъеме и транспортировке. Область применения погрузчиков во взрывобезопасном исполнении.

Меры защиты для обеспечения безопасности работы во взрывоопасной среде.

Назначение специальных оболочек и уплотнений, закрывающих механизмы и детали погрузчиков. Материалы, применяемые для защиты поверхностей деталей и узлов от коррозии.

Основные механизмы погрузчика, их назначение, конструкция приборов и аппаратуры. Управляемый мост. Рулевое управление. Тормозное устройство. Грузоподъемный механизм. Основные узлы, их конструкция и крепление. Механизм наклона, конструкция механизма у погрузчиков различных моделей.

Навесное оборудование погрузчиков. Челюстные и клещевые захваты. Полипгрейферы. Зажимные скобы. Вилочные подхваты. Захваты (для бетонных блоков, бордюрного камня, рулонов, шин и т.д.). Опрокидыватель поддонов. Крановые крюки и стрелы. Ковши. Отвалы.

6.2. Двигатели внутреннего сгорания. Масла и смазки для них

Эксплуатационные и технические требования к жидкому топливу для карбюраторных и дизельных двигателей. Понятие о способах получения топлива. Детонация топлива, ее внешние признаки и влияние на двигатель. Октановое и цетановое число. Сорта и свойства стандартного бензинового и дизельного топлива. Понятие о теоретически необходимом количестве воздуха для полного сгорания 1 кг топлива.

Обедненные и обогащенные топливно-воздушные смеси, скорость сгорания смесей. Нормы расхода и меры, способствующие экономии расхода.

Сущность трения качения и трения скольжения, понятие о коэффициенте трения.

Значение присадок к маслам. Марка масел для двигателей внутреннего сгорания, новая маркировка масел.

Двигатель внутреннего сгорания, его достоинства и недостатки. Классификация двигателей, рабочие циклы. Отличительные особенности дизельного двигателя от карбюраторного.

Степень сжатия и ее влияние на мощность и экономичность двигателей. Основные узлы, механизмы и системы двигателей: их устройство, назначение и работа.

Смазочные материалы, их виды и сорта, обращение с ними и хранение. Требования, предъявляемые к смазочным материалам.

Тормозная жидкость: марки, требования, предъявляемые к тормозным жидкостям, способы их приготовления.

Материалы, применяемые для заправки аккумуляторов: кислоты, щелочи, дистиллированная вода, их назначение и свойства.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 14

Вспомогательные материалы, применяемые при ремонте и обслуживании внутри-заводского транспорта: обтирочные, прокладочные, изоляционные и др., их применение и свойства.

Проводниковые материалы: провода, кабели, их устройство, назначение и применение.

6.3. Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация погрузчиков

Техническое обслуживание. Виды и периодичность технического обслуживания. Меры безопасности при техническом обслуживании. Порядок проведения работ. Операции технического обслуживания, перечень работ, выполняемых при ТО-1, ТО-2, ТО-3.

Основные неисправности механической части, их причины и способы устранения. Мероприятия по предупреждению и устранению неполадок в механической и электрической части.

Виды, назначение и порядок применения рабочих инструментов, оборудования.

Производство регулировочных работ основных узлов и механизмов. Заправка и смазка. Смазка трущихся частей и механизмов, способ смазки, карта смазки. Обслуживание электрической части: аккумуляторов, реле, свечей зажигания, приборов освещения и сигнализации.

Навесное оборудование погрузчиков, правила замены съемных грузозахватных приспособлений.

Ремонт. Разборка: общие технические требования на выбраковку деталей после разборки; текущий ремонт (наиболее характерные неисправности в работе тракторных погрузчиков, их признаки, причины возникновения, основные методы предотвращения и устранения). Сборка. Регулировка сборочных единиц.

Эксплуатация. Подготовка погрузчика к работе: меры безопасности при подготовке к работе; меры пожарной безопасности; правила заправки горюче-смазочными материалами; правила и порядок осмотра и проверки готовности погрузчика к использованию; указания по включению и опробованию работы погрузчика; эксплуатация силовой установки; эксплуатация трансмиссии; эксплуатация колес и шин: эксплуатация гидравлической системы; эксплуатация пневматической системы; эксплуатация электрической системы; обкатка машины и подготовка к работе; выполнение работ погрузчиком (отбор грунта из отвала; отбор грунта из стены выработки; выгрузка на транспортное средство; рытье ям; выемка грунта под фундамент); регулирование органов управления; замена рабочих органов; остановка машины.

Перечень практических занятий

Наименование практического занятия	Трудоемкость, час.
Дефектовка неисправностей погрузчика и складского оборудования	2

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 15

6.4. Документационное обеспечение работ

Процедура приемки и отпуска товарно-материальных ценностей. Правила оформления товаросопроводительной и транспортной документации.

Перечень практических занятий

Наименование практического занятия	Трудоемкость, час.
Заполнение первичной сопроводительной документации	1

Тема 7. Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ погрузчиками различной мощности

Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и размещению грузов.

Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Организация рабочего места. Подготовка погрузчика к работе. Проверка исправности тормозов, рулевого управления, механизмов погрузчика, захватных приспособлений.

Способы погрузки и выгрузки грузов. Подведение ковша под груз для подъема груза передним ходом погрузчика. Проверка строповки и равномерности расположения груза относительно рамы подъемника. Подъем груза, соответствующего допустимой нагрузке на погрузчик. Наклон груза подъемника назад и вперед.

Управление погрузчиком при опускании груза. Управление погрузчиком при принудительном сталкивании груза сталкивателем.

Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. Установка рамы грузоподъемника в транспортное положение перед передвижением погрузчика без груза, с грузом.

Подъем груза, медленное передвижение погрузчика с поднятым грузом и полностью отклоненной назад рамой грузоподъемника при невозможности объезда препятствий. Опускание груза до транспортного положения после проезда препятствий, продолжение движения.

Установка подъемного механизма с грузом в вертикальное положение при подъезде к месту разгрузки. Предотвращение наклона рамы вперед. Опускание груза на штабель, пол, площадку

Передвижение погрузчика: задним ходом при транспортировке груза, мешающего водителю просматривать дорогу.

Складирование и штабелирование груза. Проверка положения груза, установка рамы погрузчика в транспортное положение.

Движение с соблюдением правил переключения скоростей. Движение при работе на складах и в узких проходах.

Перечень практических занятий

Наименование практического занятия	Трудоемкость, час.
Способы управления погрузчиком и специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами	3

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 16

8. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета. Вопросы и задания для подготовки к зачету приведены в п. 6.2.1.

9. Производственное обучение*

Производственное обучение проводится на предприятии. Учащийся ведет дневник производственного обучения, который по окончании производственного обучения представляется в итоговую квалификационную комиссию Учебного центра до сдачи практической квалификационной работы.

** При наличии у учащегося практического опыта работы по изучаемой профессии он может быть зачтен в качестве производственного обучения. Решение о зачете опыта работы принимает квалификационная комиссия.*

План и программа производственного обучения

№	Наименование темы	Количество часов
1	Инструктаж по охране труда. Ознакомление с производством	4
2	Вождение погрузчика и работа под контролем инструктора	12
3	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту погрузчиков	24
4	Самостоятельная работа водителем погрузчика	36
5	Выполнение пробной квалификационной работы	4
	Всего	80

1. Инструктаж по охране труда. Ознакомление с производством.

Проведение вводного инструктажа.

Общие сведения о предприятии (организации), характерные особенности производства. Общие правила поведения работающих на территории предприятия, в производственных и вспомогательных помещениях.

Ознакомление с производством. Расположение основных цехов, служб, вспомогательных помещений. Рабочее место водителя погрузчика.

Ознакомление с ведением документации.

2. Вождение погрузчика и работа под контролем инструктора

Организация рабочего места. Посадка водителя в кабине. Обучение пользованию рычагами и педалями. Считывание показаний контрольно-измерительных приборов. Пуск двигателя.

Трогание с места и остановка. Вождение погрузчика по прямой и с поворотами на всех передачах передним и задним ходом. Обучение пуску двигателя в замедленном и рабочем темпе. Передвижение погрузчика передним и задним ходом по прямой и с по-

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 17

воротами на всех передачах. Вождение погрузчика задним ходом. Подъезд к штабелю. Обучение троганию погрузчика задним ходом, в проезде условных ворот сначала передним, а затем задним ходом. Обучение регулированию скорости погрузчика при подъезде к штабелю. Управление погрузчиком при выполнении перегрузочных работ. Обучение управлению ковшем при подъезде погрузчика к штабелю, заполнении ковша, переводе его в транспортное положение. Управление погрузчиком при передвижении к месту разгрузки. Управление погрузчиком и ковшем при разгрузке.

3. Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту погрузчиков и разгрузчиков

Ознакомление с последовательностью и приемами выполнения работ при техническом обслуживании погрузчиков, с инструментом, материалами, применяемыми при техническом обслуживании. Выполнение технического обслуживания пусковых устройств двигателей. Обслуживание предпусковых подогревателей. Выполнение технического обслуживания трансмиссии и тормозов, гидравлических систем и электрооборудования. Выполнение технического обслуживания грузозахватных механизмов и приспособлений. Определение неисправностей систем по внешним признакам.

Практическое выполнение работ по устранению неисправностей. Освоение приемов очистки, мойки машины. Подготовка машины к сдаче в ремонт.

4. Самостоятельная работа водителем погрузчика

Совершенствование навыков управления погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов под руководством инструктора производственного обучения. Приобретение навыков при передвижении погрузчика в рабочей зоне, при его перегоне своим ходом.

Выполнение работ по ежесменному, периодическому и сезонному техническому обслуживанию погрузчиков. Участие в выполнении демонтажа и монтажа рабочего оборудования погрузчиков.

Практическое выполнение работ по текущему ремонту отдельных узлов и механизмов обслуживаемых погрузчиков.

5. Пробная квалификационная работа

Виды работ:

1. Произвести ежедневный осмотр погрузчика. Загрузить ковш способом черпания совмещенный с разворотом ковша и подъемом стрелы.
2. Произвести ежедневный осмотр погрузчика. Произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «при частичном развороте».
3. Произвести ежедневный осмотр погрузчика. Произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «челночным способом».

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 18

4. Произвести ежедневный осмотр погрузчика. Произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°».

10. Итоговая аттестация

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

Проверка теоретических знаний проводится по билетам.

Практическая квалификационная работа выполняется экзаменуемым самостоятельно.

Виды практических работ для итоговой аттестации

1. Произвести ежедневный осмотр погрузчика. Загрузить ковш способом черпания совмещенный с разворотом ковша и подъемом стрелы.
2. Произвести ежедневный осмотр погрузчика. Произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «при частичном развороте».
3. Произвести ежедневный осмотр погрузчика. Произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «челночным способом».
4. Произвести ежедневный осмотр погрузчика. Произвести загрузку самосвала используя схему работы погрузчика «с разворотом на 180°».

6 Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1 Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования	Программное обеспечение	Методическое обеспечение
1	2	3	4	5
Аудиторный класс	комбинированное	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
Компьютерный класс	практическое, промежуточная аттестация	компьютерный класс на 14 рабочих мест с доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет	ОС Windows; браузер; СДО Moodle	Компьютерные тесты; пакет SCORM; электронные курсы; нормативно-правовые документы

6.2 Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, обучения с применением дистанционных образовательных технологий

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;

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 20

- самостоятельная работа обучающегося – изучение теоретического материала (лекций) и выполнение практических заданий по средствам модульной объектно-ориентированной динамической обучающей среды MOODLE и (или) обучающе-контролирующей системы ОЛИМПОКС;
- компьютерное тестирование.

Электронные информационные ресурсы:

- сайт ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» <http://uc-energetik.ru/>;
- модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда <http://uc-energetik.ru/activities-hub/dist>;

Техническая оснащенность:

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

Программное обеспечение:

- операционная система Windows;
- виртуальная обучающая среда Moodle;
- обучающе-контролирующая система ОЛИМПОКС;
- online-сервис для проведения вебинаров;
- браузер;
- программа для просмотра PDF - файлов.

6.3 Методическое обеспечение

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

- учебный план;
- календарный учебный график (расписание занятий);
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки.

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

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 21

6.3.1 Вопросы и задания для промежуточного контроля

Тема 6. Внутривозовской транспорт. Устройство, техническое обслуживание, ремонт и эксплуатации погрузчиков

1. Конструктивные особенности погрузчиков различной мощности и назначения.
2. Составление функциональной схемы пути передачи вращающего момента от двигателя к движителю.
3. Основные части погрузчика.
4. Разновидность погрузчиков и техническая характеристика.
5. Навесное оборудование погрузчиков.
6. Эксплуатационные и технические требования к жидкому топливу для карбюраторных и дизельных двигателей.
7. Топливо-воздушные смеси. Нормы расхода и меры, способствующие экономии расхода.
8. Двигатель внутреннего сгорания. Классификация двигателей, рабочие циклы.
9. Смазочные материалы, их виды и сорта, обращение с ними и хранение.
10. Требования, предъявляемые к тормозным жидкостям.
11. Материалы, применяемые для заправки аккумуляторов.
12. Виды и периодичность технического обслуживания. Порядок проведения работ.
13. Меры безопасности при техническом обслуживании.
14. Основные неисправности механической части, их причины и способы устранения.
15. Виды, назначение и порядок применения рабочих инструментов, оборудования.
16. Общие технические требования на выбраковку деталей после разборки.
17. Текущий ремонт.
18. Подготовка погрузчика к работе.
19. Правила оформления товаросопроводительной и транспортной документации.

Тема 7. Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ погрузчиками различной мощности

1. Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ.
2. Способы погрузки и выгрузки грузов.
3. Управление погрузчиком при опускании груза.
4. Подъем груза.
5. Передвижение погрузчика.
6. Складирование и штабелирование груза.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 22

6.3.2 Билеты для итоговой аттестации

БИЛЕТ №1

1. Правила безопасности при работе вилочного погрузчика.
2. Общее устройство погрузчика.
3. Правила безопасности при техническом обслуживании и ремонте погрузчиков.

БИЛЕТ №2.

1. Общие требования безопасности во время работы погрузчика.
2. Гидравлическая схема погрузчика.
3. Правила безопасности при мойке агрегатов и деталей, слесарные и смазочных работах.

БИЛЕТ №3.

1. Общие требования безопасности.
2. Масляный насос погрузчика - устройство и принцип действия.
3. Правила безопасности при работе с аккумуляторными батареями.

БИЛЕТ №4.

1. Требования безопасности перед началом работ.
2. Приборы и устройства безопасности погрузчика.
3. Правила безопасности при шиномонтажных и вулканизационных работах.

БИЛЕТ №5

1. Требования безопасности при работе погрузчика оборудованного крановым гуськом.
2. Сменное навесное рабочее оборудование погрузчика.
3. Движение по территории предприятия, подготовка к выезду и работа на линии.

БИЛЕТ №6.

1. Требования безопасности при работе погрузчика оборудованного ковшом.
2. Складирование грузов и знаковая сигнализация.
3. Такелажно-стропальные работы.

БИЛЕТ №7.

1. Требования безопасности при переработке тарно-штучных грузов.
2. Складирование грузов и знаковая сигнализация.
3. Работы, которые запрещается выполнять погрузчиком.

БИЛЕТ №8.

1. Требования безопасности в аварийной ситуации.
2. Цель и виды технических обслуживаний.
3. Съёмные грузозахватные приспособления. Их виды и браковка.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 23

БИЛЕТ №9.

1. Требования безопасности по окончании работы.
2. Подбор съемных грузозахватных приспособлений для переработки и транспортировки грузов.
3. Правила безопасности при работе вилочного погрузчика.

БИЛЕТ №10.

1. Требования безопасности при работе вблизи ЛЭП.
2. Приборы и устройства безопасности погрузчика.
3. Требования безопасности к инструментам и приспособлениям.

БИЛЕТ №11.

1. Требования безопасности при погрузке-разгрузке транспортных средств.
2. Тара: назначение, маркировка, браковка, нормы заполнения.
3. Гидравлическая система автопогрузчика.

БИЛЕТ №12.

1. Требования безопасности во время работы погрузчика.
2. Стропы, применяемые при работе. Виды, маркировка, осмотр, браковка. Подбор стропов.
3. Требования безопасности при погрузке-разгрузке транспортных средств.



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

6.3.3 Контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации

Результаты освоения (профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Критерии оценки	Кол-во баллов	Тип задания	Формы и методы оценки
ПК 1. Перемещение товарных материальных ценностей	Выполнение перемещений на погрузчике	Правильность подготовки рабочего места Правильность действий при выполнении задания	2 2	Демонстрация профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценивание выполнения деятельности учащегося
	Соблюдение требований охраны труда и ПДД	Выполнение задания в соответствии с требованиями охраны труда и ПДД	2		
	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ	Качество выполнения работ в соответствии с заданием	2	Демонстрация профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценивание выполнения деятельности учащегося
Соблюдение требований охраны труда	Выполнение работ в соответствии с требованиями охраны труда	2			

Описание системы оценки:

Оценка в баллах	Описание работы (максимальная оценка - 10 баллов)
«2» - выполнено полностью	9-10 баллов - «Отлично»
«1» - выполнено с ошибками	7-8 баллов - «Хорошо»
«0» - не выполнено	5-6 баллов - «Удовлетворительно» менее 5 баллов - «Неудовлетворительно»

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВОДИТЕЛЬ ПОГРУЗЧИКА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 25

6.3.4 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993)
2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. №116-ФЗ
3. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002. №184-ФЗ
4. Профессиональный стандарт «Логист автомобилестроения», рег. номер 225, утвержден приказом Минтруда России от 14 октября 2014 г. №721 н
5. Постановление Правительства РФ от 12.07.1999 №796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»
6. Правила дорожного движения Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090)
7. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом (утв. Постановлением Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200)
8. Правила по охране труда на автомобильном транспорте (утв. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н)
9. ТИ Р О-13153-ЦМ-903-2002. Типовая инструкция по охране труда для водителей электропогрузчиков, автопогрузчиков, ковшовых погрузчиков и машинистов бульдозеров (утв. МПС РФ 25.05.2002)
10. А.Х. Гехт, Справочник машиниста строительных подъемников.
11. К.К. Шестопалов, «Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины» М – 2002.
12. М.Д. Полосин, Устройство и эксплуатация подъемно-транспортных и строительных машин. Учебник. М НПРО 1999 г.
13. С.В. Собурь, Справочник «Пожарная безопасность» М. – Спецтехника – 2001.
14. Справочник по безопасности дорожного движения. М. – 2010.

6.4 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 ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (УК 3)	Редакция 2
		стр. 26

7 Оценка качества освоения программы

Система оценки качества освоения программы включает в себя осуществление:

- промежуточной аттестации;
- итоговой аттестации.

Промежуточный контроль знаний подразделяется на текущий и тематический. Текущий контроль осуществляется преподавателем в ходе повседневной учебной работы, проводится в пределах организационных форм занятий и выполняет одновременно обучающую функцию. Тематический контроль осуществляется для обеспечения оценки качества освоения модуля (разделов, тем) программы.

Для проведения промежуточной аттестации созданы соответствующие фонды оценочных средств, позволяющие оценить формирование профессиональных компетенций слушателей. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (дифференцированного зачета) по темам (разделам, модулям) теоретического цикла, входящим в учебный план.

Промежуточная аттестация по темам 2, 3 (модуль 1) проводится с применением компьютерного тестирования, в том числе в СДО Moodle.

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

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

Комиссия состоит не менее чем из трех человек. В состав комиссии включаются преподаватели и мастера производственного обучения ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик», 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. При выполнении практической работы комиссия оценивает процесс и результат выполнения работы. Результат квалификационного экзамена оформляется протоколом.

Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается свидетельство о профессии рабочего с присвоением разряда, квалификации. В случае получения учащимся неудовлетворительной оценки или освоения части программы – выдается справка о прохождении обучения.

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 обучающихся и их работодателей.