



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

«30» *Сентября* 2019 г.



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ  
**ВАЛЬЩИК ЛЕСА**  
(ПС 14.002; уровень квалификации – 2)

г. Вологда  
2019 г.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 2 из 27

Программа принята на заседании  
методического совета ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»  
Протокол № 04 от 30.12.19

Составители программы:  
Преподаватель ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» С.А. Медведев  
Методист ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» М.Н. Покровская

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 3 из 27

## 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. Программа разработана на основе .....	5
1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение.....	6
1.6. Особенности реализации программы .....	6
2. Календарный учебный график.....	7
3. Учебный план .....	8
4. Учебно-тематический план .....	9
5. Рабочие программы по разделам .....	10
6. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	16
6.1. Материально-технические условия .....	16
6.2. Методическое обеспечение .....	16
6.2.1. Вопросы для промежуточного контроля .....	16
6.2.2. Билеты для итоговой аттестации .....	20
6.2.3. Контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации ..	22
6.2.4. Перечень учебной литературы.....	24
6.3. Кадровые условия.....	26
7. Оценка качества освоения программы .....	27



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 4 из 27

## 1. Общая характеристика программы

### 1.1. Цель реализации программы

Формирование у учащихся профессиональных компетенций, необходимых для достижения 2 уровня квалификации в соответствии с профессиональным стандартом 14.002 «Вальщик леса»:

- подготовка рабочего места перед валкой леса;
- сбор осмола, очистка лесосек после валки леса.

### 1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности и присваиваемой квалификации

- Вид профессиональной деятельности – лесозаготовительные работы.
- Выпускник, освоивший программу профессиональной переподготовки рабочих, готов решать профессиональные задачи (профессиональные компетенции (ПК)) в соответствии с видом профессиональной деятельности: (ОТФ – А) подготовительные работы на лесосеке перед валкой леса

ПК 1. Подготовка рабочего места перед валкой леса;

ПК 2. Сбор осмола, очистка лесосек после валки леса.

- Программа обеспечивает достижение второго уровня квалификации в соответствии с профессиональным стандартом 14.002 «Вальщик леса».

### 1.3. Планируемые результаты обучения

После изучения программы слушатель

**должен знать:**

Виды и правила установки предупреждающих и запрещающих знаков;

Требования охраны труда при выполнении валки деревьев;

Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для резки и рубки кустарников;

Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для уборки препятствий;

Правила чтения технологических карт на лесосечные работы;

Правила и способы прокладки путей отходов;

Правила и способы уплотнения снега;

Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для прокладки путей отхода и уплотнения снега;

Приемы, способы и оборудование для снятия зависших деревьев;

Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке между рабочими;

Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении валки деревьев;

Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте;

Виды брака и способы его предупреждения и устранения;



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 5 из 27

Особенности древесиноведения и лесного товароведения;  
Правила и способы сбора осмола;  
Правила и способы вырубki, укладки и утилизации поврежденного подростa и подлеска;  
Правила и способы очистки лесосек от порубочных остатков с учетом сохранности подростa ценных пород;  
Правила и способы заготовки, сбора пневого осмола;  
Установленная технология работ и сигнализация при ее производстве;  
Биологические особенности древесно-кустарниковой растительности, пороки древесины;  
Устройство, назначение и правила эксплуатации инструмента для вырубki подростa и подлеска, сбора осмола и очистки лесосек;  
Требования охраны труда и пожарной безопасности при очистке лесосек;  
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;  
Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте;  
Виды брака и способы его предупреждения и устранения.

**должен уметь:**

Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда;  
Пользоваться инструментом и приспособлениями для резки и рубки кустарников;  
Пользоваться инструментом и приспособлениями для уборки препятствий;  
Определять направление прокладки путей отходов;  
Убирать и уплотнять снег вокруг дерева и на путях отхода;  
Определять наличие подпиленных, но не приземленных, зависших деревьев;  
Читать технологические карты на лесосечные работы;  
Пользоваться тракторной лебедкой, рычагами, воротом, кондаком;  
Пользоваться приспособлениями для зацепки зависших, не приземленных деревьев;  
Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов  
Применять установленную технологию работ и сигнализацию при ее производстве;  
Оценивать и обеспечивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда;  
Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов.

**1.4. Программа разработана на основе**

- профессиональный стандарт 14.002 «Вальщик леса», утвержденный приказом Минтруда России от 8 сентября 2015 г. N 609н;
- требования Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.02.01 Лесное и лесопарковое



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 6 из 27

хозяйство (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. № 450; Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.02.02 Технология лесозаготовок (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. № 451;

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
- 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 профессиональной переподготовки допускаются мужчины

- не моложе 18 лет;
- имеющие среднее профессиональное образование (профессию рабочего).

### **1.6. Особенности реализации программы**

Образовательный процесс осуществляется в течение учебного года. Продолжительность обучения – не менее двух месяцев. Для всех видов занятий установлен академический час продолжительностью 45 минут.

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

В программе предусмотрено производственное обучение и самостоятельная работа слушателей. Самостоятельная работа слушателей (СРС) включает в себя текущую проработку теоретического материала (включая электронные ресурсы), подготовку к практическим занятиям.

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



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 7 из 27

**2. Календарный учебный график**  
основной программы профессионального обучения  
переподготовки рабочих по профессии  
«Вальщик леса»

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

№	Наименование дисциплин	Трудоемкость	Период обучения (месяцы)		Форма промежуточного контроля
			1	2	
			Количество академических часов		
1	Нормативно-правовые и технологические основы лесопользования	8	8	0	Зачет
2	Механизмы, инструменты и приспособления, применяемые при валке древесной растительности	16	16	0	Опрос
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ.	16	16	0	Зачет
4	Производственное обучение	72	32	40	Зачет
5	Итоговая аттестация	8	0	8	-
	<b>Всего</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 8 из 27

**3. Учебный план**  
основной программы профессионального обучения  
переподготовки рабочих по профессии  
«Вальщик леса»

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Трудоемкость, ак. час	Аудиторные занятия, ак. час.			СРС* , ак. час	Форма промежу точного контроля
			Всего	в том числе			
				лекц ии	практ. занятия, семинары и т.п.		
1	Нормативно-правовые и технологические основы лесопользования	8	8	7	1	0	Зачет
2	Механизмы, инструменты и приспособления, применяемые при валке древесной растительности	16	16	8	8	0	Опрос
3	Безопасные методы и приемы выполнения работ	16	16	0	16	0	Зачет
4	Производственное обучение	72	0	0	0	72	Зачет
5	Итоговая аттестация	8	0	0	0	8	
	<b>Всего</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>80</b>	



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 9 из 27

**4. Учебно-тематический план**  
основной программы профессионального обучения  
переподготовки рабочих по профессии  
«Вальщик леса»

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Трудоемкость, ак. час	Аудиторные занятия*, ак. час.			СРС**, ак. час
			Всего	в том числе		
				лекции	практ. занятия, семинары и т.п.	
<b>Модуль 1. Общеотраслевой курс</b>						
1.	Нормативно-правовые и технологические основы лесопользования	8	8	7	1	0
1.1.	Правовое регулирование лесозаготовительной деятельности	1	1	1	0	0
1.2.	Экологические основы лесозаготовок	1	1	1	0	0
1.3.	Технология лесозаготовок	3	3	2	0	0
1.4.	Безопасность труда на лесозаготовительных работах	3	4	3	1	0
<b>Модуль 2. Специальный курс</b>						
2.	Механизмы, инструменты и приспособления, применяемые при валке древесной растительности	16	16	8	8	0
2.1.	Общие сведения о механизмах, инструментах и приспособлениях	2	2	2	0	0
2.2.	Устройство бензодвигательных пил. Пильные цепи.	6	6	2	4	0
2.3.	Подготовка к работе бензодвигательных пил и пильных цепей, инструментов и приспособлений	8	8	4	4	0
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ	16	16	0	16	0
3.1.	Приемы и методы работы, эксплуатация механизмов, инструментов и приспособлений при лесозаготовительных работах	16	16	0	16	0
4.	Производственное обучение	72	0	0	0	72
Итоговая аттестация		8	0	0	0	8
<b>Всего</b>		<b>120</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>80</b>

*Примечание:*

\* Распределение количества часов аудиторных занятий по темам может быть изменено в зависимости от базовой подготовки слушателей и наличия у них опыта работы, при условии соблюдения общего количества часов внутри модуля.

\*\* СРС (самостоятельная работа слушателя) заполняется при наличии в программе.



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 10 из 27

## **5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПО РАЗДЕЛАМ (ДИСЦИПЛИНАМ, МОДУЛЯМ):**

### **Модуль 1. Общеотраслевой курс**

#### **Тема 1. Нормативно-правовые и технологические основы лесопользования**

##### **1.1. Правовое регулирование лесозаготовительной деятельности**

Требования к профессиональной подготовке вальщика леса. Умения и навыки профессиональной деятельности.

Законодательные и нормативные документы, регламентирующие использование леса. Лесной кодекс. Правила заготовки древесины. Правила лесовосстановления. Правила использования лесов для переработки древесины и иных ресурсов. Правила ухода за лесами.

Государственный лесной контроль и надзор. Ответственность за нарушение лесного законодательства.

##### **1.2. Экологические основы лесозаготовок**

Характеристика основных компонентов лесных насаждений. Рубки лесных насаждений. Классификация рубок. Сроки примыкания. Заготовка древесины. Лесоводственные и экологические требования к разработке лесосек.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов.

Основы древесиноведения. Физические свойства древесины. Пороки древесины. Виды повреждения древесины, дефекты, образуемые при валке дерева.

##### **1.3. Технология лесозаготовок**

Понятие о технологии лесозаготовок. Структура лесосечных работ. Технологическая карта, ее содержание. Чтение технологических карт.

Классификация процессов лесосечных работ. Механизированная технология лесосечных работ. Особенности выполнения основных операций при различных видах рубок.

Технологические схемы разработки лесосек с применением бензомоторных пил. Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

##### **1.4. Безопасность труда на лесозаготовительных работах**

Общие требования законодательства об охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Права и обязанности работников. Режим труда и отдыха. Ответственность работодателя и работника за соблюдение трудового законодательства.

Основы производственной санитарии. Охрана труда в лесозаготовительном производстве.

Инструктажи (вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой).



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 11 из 27

Мероприятия по технике безопасности на лесосечных работах. Общие требования безопасности труда при выполнении лесосечных работ. Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке между рабочими.

Производственный травматизм. Несчастные случаи на производстве, порядок их расследования и учета. Профилактика травматизма.

Правила оказания первой помощи пострадавшему. Алгоритм оказания первой помощи. Правила оказания первой помощи в состоянии крайней необходимости (обморок, кома, клиническая смерть, кровотечение и т.д.). Правила оказания первой помощи пострадавшему в случае укусов насекомых, змей. Отработка практических навыков оказания первой помощи с применением робота-тренажера. Комплектация аптечки первой помощи.

Спецодежда и индивидуальные средства защиты. Требования к ним.

Правила пожарной безопасности. Основные причины пожаров в лесу. Способы их предупреждения и устранения. Средства пожаротушения и правила пользования ими. Мероприятия по пожарной безопасности на лесосеке. Правила пожарной безопасности при работе с горюче-смазочными материалами.

#### Перечень практических занятий, семинаров и т.п.

Номер темы	Наименование практического занятия, семинара и т.п.	Трудоемкость, час.
1.4.	Отработка навыков оказания первой помощи пострадавшему. Применение спецодежды и средств индивидуальной защиты. Сигналы, используемые на лесосеке между рабочими.	1

## Модуль 2. Специальный курс

### Тема 2. Механизмы, инструменты и приспособления, применяемые при валке древесной растительности

#### 2.1. Общие сведения о механизмах, инструментах и приспособлениях

Классификация механизмов, инструментов и приспособлений, применяемых при валке, обрезке сучьев и раскряжевке.

Бензомоторные пилы. Валочные инструменты и приспособления.

Вспомогательные приспособления для раскряжевки (аншпуг, кондак, рычаг, багор, тракторная лебедка, ворот и т.д.)

Кусторез. Устройство, технические характеристики и правила эксплуатации кустореза. Правила заточки дисковой пилы и косильного резца. Правила выполнения работ по техническому обслуживанию кустореза.

Инструменты и приспособления для прокладки путей отхода и уплотнения снега.

Инструменты и приспособления для зацепки зависших, не приземленных деревьев.

Инструменты и приспособления для резки и рубки кустарников.



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 12 из 27

## 2.2. Устройство бензomotorных пил. Пильные цепи

Устройство бензomotorных пил. Принцип работы.

Двигатель. Устройство и рабочий процесс. Цилиндро-поршневая группа. Кривошипно-шатунный механизм, картер. Система питания двигателя. Карбюратор. Регулировка карбюратора. Топливный бак, защита карбюратора. Особенности работы системы питания в зимнее и летнее время года. Проверка исправности карбюратора. Система зажигания. Свеча зажигания. Контактное магнето. Регулировка контактного магнето. Проверка его исправности. Проверка угла опережения зажигания бесконтактного магнето. Система охлаждения двигателя. Муфта сцепления. Пильный аппарат и система смазки пильной цепи.

Классификация пильных цепей. Техническая характеристика пильных цепей. Зубья пильной цепи, разновидности и назначение. Пильная цепь, направляющая шина, ведущая звездочка. Система управления и виброзащита. Назначение и устройство пильных цепей. Заточка, ремонт. Пильный аппарат и система смазки пильной цепи.

Перечень практических занятий, семинаров и т.п.

Номер темы	Наименование практического занятия, семинара и т.п.	Трудоемкость, час.
2.2.	Устройство бензomotorных пил	4

## 2.3. Подготовка к работе бензomotorных пил и пильных цепей, инструментов и приспособлений

Эксплуатация и техническое обслуживание бензomotorных инструментов. Правила расконсервации бензomotorного инструмента, подготовка его к работе. Проверка комплектности и исправности. Заправка бензобака и маслобака.

Особенности запуска и остановка двигателя бензomotorных пил. «Холодный» и «горячий» запуск двигателя. Режим работы двигателя.

Обкатка бензomotorного инструмента. Регулировочные работы по окончании обкатки.

Правила пиления древесины бензomotorной пилой. Консервация инструментов и приспособлений.

Возможные неисправности бензomotorных пил и способы их устранения.

Расконсервация пильной цепи. Порядок обкатки пильной цепи. Регулировка натяжения пильной цепи в процессе работы. Замена пильной цепи. Контроль геометрических параметров пильной цепи.

Заточка пильных цепей. Правила точки пильных цепей и другого режущего инструмента. Станки и инструменты для заточки. Контроль качества заточки. Правка пильной цепи напильником. Классификация напильников. Фуговка зубьев и снижение ограничителей подачи зубьев пильной цепи.



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 13 из 27

Неисправности пильной цепи, их выявление и устранение. Инструменты контроля состояния пильной цепи. Работа пильно цепи в зимний период. Хранение и консервация пильной цепи. Повышение надежности и нормы расхода пильных цепей.

Подготовка кустореза к работе. Расконсервация кустореза. Эксплуатация и техническое обслуживание. Проверка комплектности и исправности. Подготовка портупей и приводного коромысла (многофункциональной рукоятки). Подбор режущего инструмента и защитного устройства к нему. Заточка режущего инструмента.

Подготовка к работе инструментов и приспособлений, применяемых при подготовке рабочего места и снятии зависших деревьев.

Перечень практических занятий, семинаров и т.п.

Номер темы	Наименование практического занятия, семинара и т.п.	Трудоемкость, час.
2.3.	Подготовка к работе бензодвигательных пил, пильных цепей, инструментов и приспособлений	4

### Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

#### 3.1. Приемы и методы работы механизмами, инструментами и приспособлениями при лесозаготовительных работах

Подготовка инструмента к работе.

Приемы работы механизмами, инструментами и приспособлениями, используемыми при расчистке лесосек. Подготовка рабочего места. Установка предупреждающих и запрещающих знаков в рабочей зоне. Срезка кустарника, мешающего выполнению валки дерева в радиусе не менее 0.7 м. Уборка препятствий, мешающих выполнению валки дерева в радиусе не менее 0.7 м. Прокладка путей отхода. Вырубка поврежденного подроста и подлеска, укладка и утилизация.

Приемы и способы снятия зависших деревьев. Приземление подпиленных, зависших деревьев. Очистка рабочего места после выполнения работ.

Перечень практических занятий, семинаров и т.п.

Номер темы	Наименование практического занятия, семинара и т.п.	Трудоемкость, час.
3.1.	Подготовка рабочего места. Работа механизмами, инструментами и приспособлениями, используемыми при расчистке лесосек. Очистка рабочего места.	16

### Тема 4. Производственное обучение\*

Производственное обучение проводится на предприятии. Учащийся ведет дневник производственного обучения, который по окончании производственного обучения представляется в итоговую аттестационную комиссию Учебного центра.

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



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 14 из 27

## План и программа производственного обучения

№	Наименование темы	Количество часов
1	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с производством	8
2	Подготовка инструмента к работе	8
3	Подготовка рабочего места перед валкой деревьев	16
4	Производство подготовительных работ	16
5	Очистка делянки после валки деревьев	16
6	Выполнение пробной квалификационной работы	8
	Всего	72

### 1. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с производством

Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление с производством, правилами внутреннего распорядка, правилами техники безопасности. Правила техники безопасности на рабочем месте.

Инструменты, применяемые при работе: назначение, порядок получения, сдачи и условия хранения. Изучение инструкций и правил эксплуатации применяемого инструмента. Изучение технологических карт.

### 2. Подготовка инструмента к работе

Подготовка бензопил к работе. Проверка комплектности и исправности инструмента. Заправка бензобака и маслобака. Запуск и остановка двигателя. Ознакомление с основными неисправностями бензодвигательных пил и способами их устранения. Ознакомление с правилами точки пильных цепей. Содержание в исправном состоянии и правильная эксплуатация пил, пильных цепей, проведение текущего ремонта бензопил.

### 3. Подготовка рабочего места перед валкой деревьев

Использование инструментов и приспособлений для подготовки рабочего места и уборки территории после проведения работ. Подготовка и эксплуатация приспособлений и инструментов для резки и рубки кустарников. Использование приспособлений и инструментов для прокладки путей отхода и уплотнения снега.

### 4. Производство подготовительных работ

Проведение подготовительных работ для валки леса. Работа механизмами, инструментами и приспособлениями, используемыми при расчистке лесосек. Использование приспособлений для зацепки зависших, не приземленных деревьев. Снятие зависших деревьев.

### 5. Очистка делянки после валки деревьев

Выполнение завершающих работ после валки леса. Очистка делянки.

### 6. Выполнение пробной квалификационной работы

Выполнение пробной квалификационной работы:



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 15 из 27

Чтение технологической карты. Оценка безопасности организации рабочего места. Подготовка рабочего места перед валкой деревьев. Прокладка путей отходов. Снятие зависших деревьев.

## **5. Квалификационный экзамен**

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. Чтение технологической карты. Оценка безопасности организации рабочего места. Подготовка рабочего места перед валкой деревьев. Прокладка путей отходов. Снятие зависших деревьев.



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 16 из 27

## 6. Организационно-педагогические условия реализации программы

### 6.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудиторный класс	теоретическое	Конспект лекций, проектор, ноутбук (компьютер), средства индивидуальной защиты, стенды, учебные видеофильмы, презентации
Рабочая площадка (полигон)	практическое	Аптечка первой помощи, робот-тренажер, комплект средств индивидуальной защиты вальщика леса, устройство для отработки валки деревьев, бензомоторная пила, кусторез, валочные лопатки, клинья, топоры.

### Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Сайт ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» <a href="http://uc-energetik.ru/">http://uc-energetik.ru/</a> Модульная мультимедийная система <a href="http://uc-energetik.ru/activities-hub/dist">http://uc-energetik.ru/activities-hub/dist</a>	комбинированный	Современный ПК с выходом в Интернет, динамики.  Программа дистанционного обучения Moodle

### 6.2. 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.

#### 6.2.1. Вопросы для промежуточного контроля

Тема 1. Нормативно-правовые и технологические основы лесопользования

1. Разделение лесов по категориям (Лесной кодекса РФ).



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 17 из 27

2. Раскряжевка хлыстов, лежащих на опорах.
3. Условия хранения заготовленной древесины в пожароопасный период.
4. Вредные и опасные факторы при выполнении валки, раскряжевки и обрезки сучьев.
5. Элементы спецодежды, обязательные при работе с бензопилой.
6. Правила пожарной безопасности при работе в лесу.
7. Где и как должна осуществляться заправка бензодвигательной пилы?
8. Хранение бензопилы.
9. Что включают в себя подготовительные работы на лесосеке?
10. Правила раскряжевки хлыстов. Причины «косореза».
11. Правила охраны окружающей среды при проведении лесосечных работ.
12. Требования охраны труда во время работы бензодвигательной пилой.
13. Требования охраны труда в аварийных ситуациях при работе бензодвигательной пилой.
14. Основные требования к спецодежде при работе в лесу.
15. Правила оказания первой помощи при переохлаждении, обморожении.
16. Правила оказания первой помощи при тепловом и солнечном ударах.
17. Правила оказания первой помощи при кровотечении и переломах.
18. Правила оказания первой помощи при обмороке и коме.
19. Правила оказания первой помощи при внезапной остановке сердца.
20. Правила оказания первой помощи при укусах клещей и насекомых.
21. Профессиональные заболевания при работе с бензодвигательной пилой и их профилактика.
22. Способы рациональной разметки и раскряжевки хлыстов на сортименты.
23. Правила гигиены и режима питания на лесосечных работах.
24. Перечислите виды опасных деревьев.
25. Правила отбора и назначения деревьев в рубку при осуществлении заготовки древесины в соответствии с установленными нормативными документами.
26. Какой рельеф местности определяет направление валка.
27. Шкала Бофорта. Скорость ветра, при которой запрещена валка деревьев.
28. Правила пожарной безопасности при сжигании порубочных остатков после очистки делянки.
29. Какие операции лесосечных работ могут вестись в радиусе 50 м от места валки в равнинной, пересеченной и горной местности?
30. Основы лесозаготовительного производства.
31. Каким образом должна быть ограждена (отмечена) зона валки деревьев?
32. Минимальное расстояние между штабелем лесоматериалов и стеной леса при их хранении в пожароопасный период.
33. Основные требования к разработке ветровально-буреломных лесосек.
34. При каком количестве «опасных» деревьев лесосека должна разрабатываться по правилам разработки ветровально-буреломных лесосек?
35. Лесоводственные и экологические требования к разработке лесосек.



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 18 из 27

36. Правила техники безопасности при расчистке трасс и валке деревьев в полосах отвода автомобильных и железных дорог.
37. Правила техники безопасности при расчистке трасс и валке деревьев в охранных зонах магистральных газопроводов.
38. Правила техники безопасности при расчистке трасс и валке деревьев в охранных зонах ЛЭП.

Тема 2. Механизмы, инструменты и приспособления, применяемые при валке древесной растительности

1. Ежедневное техническое обслуживание бензomotorной пилы.
2. Основные элементы бензomotorной пилы.
3. Устройство и правила эксплуатации бензomotorных пил.
4. Что такое шаг цепи? Как влияет шаг цепи на производительность бензomotorной пилы?
5. Запуск бензomotorной пилы в «холодном» и «горячем» состоянии.
6. Еженедельное техническое обслуживание бензomotorной пилы.
7. Назначение воздушного фильтра.
8. Типы пильных шин. Правила ухода за пильной шиной.
9. Угол заточки режущего зуба пильной цепи для поперечного и продольного пиления древесины.
10. Инструменты и станки для заточки пильных цепей.
11. Чем достигается максимальный срок работы пильной цепи?
12. Ввод бензomotorной пилы в эксплуатацию.
13. Вспомогательные инструменты и механизмы для валки деревьев.
14. Подготовка и техническое обслуживание кустореза.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ

1. Требования безопасности до начала работы.
2. Требования безопасности во время работы.
3. Общие требования безопасности при работе с кусторезом.
4. Требования безопасности по окончании работы.
5. Требования безопасности в аварийной ситуации.
6. Факторы, влияющие на валку дерева.
7. Определение направления валки дерева.
8. Технология подготовки дерева к валке.
9. Виды направляющего подпила.
10. Правила навешивания кусторезного агрегата.
11. Технология работы с кусторезом.
12. Виды срезающих устройств кустореза.
13. Технология работы с пильными дисками.



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 19 из 27

14. Приемы направленной валки кустарника.
15. Приемы валки тонкомерных деревьев кусторезом.
16. Причины возможного отскока кустореза, зона возможного отскока.
17. Порядок допуска работников к валке деревьев и расчистке просек.
18. Технология раскряжевки деревьев.
19. Технология раскряжевки деревьев находящихся на склоне.
20. Заготовка сортиментов.
21. Заготовка дров.
22. Технология укладки сортиментов и подготовка к транспортировке.
23. Технология обрезки сучьев – рычажная.
24. Технология обрезки сучьев – маятниковая.
25. Технология обрезки напряженных сучьев.
26. Приемы валки сросшихся деревьев, деревьев с наличием гнили и имеющих боковой наклон.
27. Какой должна быть минимальная длина троса лебедки для снятия зависших деревьев?
28. Возможный отскок пильной шины при обрезке сучьев, и его причины.
29. Порядок допуска работников к валке деревьев и расчистке просек.
30. Технология валки деревьев с толщиной ствола меньше двух длин пильной шины.
31. Технология валки деревьев с толщиной ствола больше двух длин пильной шины.
32. Технология валки деревьев с боковым наклоном ствола.
33. Требования безопасности по окончании работы.
34. Требования безопасности в аварийной ситуации.
35. Какие факторы необходимо учитывать при выборе направления валки дерева?
36. Требования безопасности при разработке ветровально-буреломных лесосек.
37. В каких случаях запрещается производство работ по валке леса и расчистке просек?
38. Способы запуска пилы.
39. Проверка смазки пильного аппарата.
40. Проверка работоспособности тормоза пильной цепи.
41. Причины возможного отскока бензопилы, зона возможного отскока.
42. Правила техники безопасности при работе с бензопилой.
43. В каких случаях запрещается валка деревьев?
44. Что запрещено при производстве работ кусторезом?
45. Как должны быть уложены порубочные остатки для сжигания?
46. Недопил. Его назначение и размеры.
47. Порядок обрезки сучьев бензомоторной пилой.



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 20 из 27

### 6.2.2. Билеты для итоговой аттестации

#### БИЛЕТ № 1

1. Определение направления валки дерева.
2. Требования безопасности до начала работы.
3. В каких случаях запрещается производство работ по валке деревьев и расчистке просек.
4. Технология работы с кусторезом

#### БИЛЕТ № 2

1. Технология подготовки дерева к валке.
2. Требования безопасности во время работы.
3. При производстве работ запрещается.
4. Требования безопасности до начала работы с кусторезом.

#### БИЛЕТ № 3

1. Технология раскряжевки дерева.
2. Снятие зависшего дерева.
3. Определение направления валки дерева.
4. Требования безопасности во время работы с кусторезом.

#### БИЛЕТ № 4

1. Технология подготовки дерева к валке.
2. Требования безопасности во время работы.
3. Технология обрезки сучьев – рычажная.
4. Причины возможного отскока кустореза, зона возможного отскока.

#### БИЛЕТ № 5

1. Требования безопасности до начала работы.
2. Технология обрезки сучьев – маятниковая.
3. Технология раскряжевки древа.
4. Общие требования безопасности при работе с кусторезом.

#### БИЛЕТ № 6

1. Виды направляющего подпила.
2. Требования безопасности во время работы.
3. Технология обрезки сучьев – находящихся под напряжением.
4. В каких случаях запрещается производство работ по расчистке просек с кусторезом.

#### БИЛЕТ № 7

1. Факторы, влияющие на валку дерева.
2. Требования безопасности в аварийной ситуации.
3. Технология раскряжевки дерева.



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 21 из 27

4. Что запрещается при производстве работ кусторезом?

БИЛЕТ № 8

1. Валка деревьев с боковым наклоном ствола.
2. Требования безопасности во время работы.
3. Технология обрезки сучьев – находящихся под напряжением.
4. Что запрещается при производстве работ кусторезом?

БИЛЕТ № 9

1. Способы запуска пилы.
2. Факторы, влияющие на валку дерева.
3. Технология обрезки сучьев – маятниковая.
4. Требования безопасности при работе с кусторезом.

БИЛЕТ № 10

1. Требования безопасности при валке дерева.
2. Проверка смазки пильного аппарата.
3. Технология обрезки сучьев – рычажная.
4. Требования безопасности во время работы с кусторезом

БИЛЕТ № 11

1. Требования безопасности во время работы.
2. Проверка работоспособности тормоза пильной цепи.
3. Технология обрезки сучьев – находящихся под напряжением.
4. Технология работы с кусторезом.

БИЛЕТ № 12

1. Причины возможного отскока бензопилы, зона возможного отскока;
2. Определение направления валки дерева.
3. Технология обрезки сучьев – находящихся под напряжением.
4. Требования безопасности до начала работы с кусторезом.

БИЛЕТ № 13

1. Правила техники безопасности при работе с бензопилой.
2. Факторы, влияющие на валку дерева.
3. В каких случаях запрещается производство работ по валке деревьев и расчистке просек.
4. Требования безопасности до начала работы с кусторезом.



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 22 из 27

### 6.2.3. 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. Подготовка рабочего места перед валкой леса	Учащийся выполняет работы по подготовке рабочего места	Правильный и обоснованный выбор инструмента в соответствии с заданием	2	Демонстрация профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценивание выполнения деятельности учащегося
		Правильность действий при выполнении задания	2		
	Соблюдение требований охраны труда	2			
ПК 2. Сбор осмола, очистка лесосек после валки леса	Учащийся выполняет работы по очистке лесосек после валки деревьев	Качество выполнения работ в соответствии с заданием	2	Демонстрация профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценивание выполнения деятельности учащегося
		Выполнение работ в соответствии с требованиями охраны труда	2		
	Соблюдение требований охраны труда	Выполнение работ в соответствии с требованиями охраны труда	2		

#### Описание системы оценки:

Оценка в баллах: «2» - выполнено полностью

«1» - выполнено с ошибками

«0» - не выполнено

Максимальная оценка - 10 баллов:



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УЖ 2)	Редакция 2 стр. 23 из 27
----------------------------	---	-----------------------------

Максимальная оценка - 10 баллов:

«Отлично» - 9-10 баллов;

«Хорошо» - 7-8 баллов;

«Удовлетворительно» - 5-6 баллов;

«Неудовлетворительно» - менее 5 баллов.



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 24 из 27

#### 6.2.4. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993)
2. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
3. Профессиональный стандарт «Вальщик леса», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 года № 609Н
4. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ
5. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ
6. "Правила заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации" (зарег. в Минюсте России 29.12.2016 N 45041, утв. приказом Минприроды России от 13.09.2016 N 474)
7. "Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов" (зарег. в Минюсте России 16.04.2012 N 23850; утв. приказом Рослесхоза от 05.12.2011 N 512)
8. Правила лесовосстановления (утв. приказом Минприроды России от 29.06.2016 N 375)
9. Лесоустроительная инструкция (утв. приказом Минприроды России от 29.03.2018 г. N 122)
10. Правила санитарной безопасности в лесах (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. N 607)
11. Правила пожарной безопасности в лесах (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. N 417)
12. Правила ухода за лесами (утв. приказом Минприроды России от 22.11.2017 г. N 626)
13. Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов (утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 N 528)
14. Древесиноведение и лесное товароведенье / Учебник, 2007 г., Уголев Б.Н.
15. "Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2016 N 41009, утв. приказом Минтруда России от 02.11.2015 N 835н)
16. «Общие требования по охране труда для работников, занятых на лесосечных и лесокультурных работах» (утв. Минтрудом РФ 11 мая 2004 г.)
17. ТОИ Р-218-23-94 Типовая инструкция по охране труда для вальщика леса
18. Приказ Рослесхоза от 23.12.1998 N 213 "Об утверждении Типовых инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в лесном хозяйстве" (вместе с



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 25 из 27

18. Приказ Рослесхоза от 23.12.1998 N 213 "Об утверждении Типовых инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в лесном хозяйстве" (вместе с "ТОИ Р-07-001-98. Типовая инструкция по охране труда. Общие требования безопасности для профессий и видов работ, выполняемых в полевых условиях", "ТОИ Р-07-002-98. Типовая инструкция по охране труда. Для лесника при выполнении работ на территории лесного фонда", "ТОИ Р-07-003-98. Типовая инструкция по охране труда. Обработка почвы", "ТОИ Р-07-004-98. Типовая инструкция по охране труда. Посев и посадка леса", "ТОИ Р-07-005-98. Типовая инструкция по охране труда. Работа в лесных питомниках", "ТОИ Р-07-006-98. Типовая инструкция по охране труда. Работа в теплицах", "ТОИ Р-07-007-98. Типовая инструкция по охране труда. Сбор лесных семян, плодов и шишек", "ТОИ Р-07-009-98. Типовая инструкция по охране труда. Заготовка луба и мочальное производство", "ТОИ Р-07-010-98. Типовая инструкция по охране труда. Тушение лесных пожаров", "ТОИ Р-07-011-98. Типовая инструкция по охране труда. Подготовка лесосек в рубку", "ТОИ Р-07-012-98. Типовая инструкция по охране труда. Для вальщика леса и лесоруба (помощника вальщика леса)", "ТОИ Р-07-013-98. Типовая инструкция по охране труда. Рубки ухода за лесом и выборочные санитарные рубки (комплексная)", "ТОИ Р-07-014-98. Типовая инструкция по охране труда. Разработка ветровально-буреломных лесосек", "ТОИ Р-07-015-98. Типовая инструкция по охране труда. Обрубка (обрезка) сучьев", "ТОИ Р-07-016-98. Типовая инструкция по охране труда. Чокеровка и трелевка древесины тракторами", "ТОИ Р-07-017-98. Типовая инструкция по охране труда. Погрузка древесины челюстными погрузчиками", "ТОИ Р-07-019-98. Типовая инструкция по охране труда. Вывозка древесины автолесовозами", "ТОИ Р-07-021-98. Типовая инструкция по охране труда. Перевозка людей автотранспортом", "ТОИ Р-07-022-98. Типовая инструкция по охране труда. Очистка лесосек")
19. Типовая инструкция по охране труда "Общие требования безопасности по охране труда для рабочих, занятых на лесосечных и лесокультурных работах" (ТОИ Р-15-001-97)
20. Общие требования по охране труда для работников, занятых на лесосечных и лесокультурных работах.
21. Типовая инструкция по охране труда для бригады (звена) по приземлению опасных деревьев (ТОИ Р-15-002-97)
22. "Инструкция по охране труда для вальщика леса и лесоруба" (утв. Минтрудом РФ 11.05.2004)
23. "Инструкция по охране труда для обрубщика сучьев" (утв. Минтруда РФ 11.05.2004)
24. ТОИ Р-15-005-97 Типовая инструкция по охране труда для работающих на обрезке сучьев с помощью бензиномоторных пил с низкорасположенными рукоятками
25. ТОИ Р-15-006-97 Типовая инструкция по охране труда для работающих на раскряжевке хлыстов с помощью бензиномоторных пил (при ведении раскряжевки на лесосеке)



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 26 из 27

26. ТОИ Р-15-016-97 Типовая инструкция по охране труда для раскряжевщика и разметчика хлыстов
27. Руководство по эксплуатации бензомоторного инструмента.
28. Руководство по эксплуатации кустореза.
29. «Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве» В.Г. Бубнов, Н.В. Бубнова.

### **6.3. 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 ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ ВАЛЬЩИК ЛЕСА (УК 2)	Редакция 2
		стр. 27 из 27

## 7. Оценка качества освоения программы

Система оценки качества освоения программы включает в себя осуществление:

- текущего контроля успеваемости;
- промежуточной аттестации обучающихся;
- итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся, итоговой аттестации устанавливается локальными нормативными актами ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик». Для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации созданы соответствующие фонды оценочных средств, позволяющие оценить формирование профессиональных компетенций слушателей.

Текущий контроль знаний предполагает оценку результатов усвоения слушателем определенной темы или раздела программы и проводится в пределах времени, отведенного на соответствующую тему (раздел) в форме устного опроса слушателей.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования либо дифференцированного зачета по темам (разделам) теоретического цикла, входящих в учебный план, за счет времени, отводимого на их изучение. 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.

Аттестационная 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 5-бальной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). При выполнении практической работы комиссия оценивает процесс и результат выполнения работы и выносит заключение – «аттестован» либо «не аттестован». Результат квалификационного экзамена оформляется протоколом.

Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается свидетельство о профессии рабочего с присвоением квалификации – вальщик леса 3 разряда. В случае получения экзаменуемым неудовлетворительной оценки – 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 слушателей (выпускников) и их работодателей.