



Некоммерческое частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования

**«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬ»**

**ПРИНЯТО:**

**Решением Педагогического совета  
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»**

**Протокол № 1 от 10 января 2023г**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Генеральный директор  
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»**

**А.В. Прикмета**



**СБОРНИК  
рабочих программ  
профессионального обучения рабочих  
(подготовка, переподготовка и повышение квалификации)**

**Профессия – Обрубщик сучьев  
Квалификация – 3-4-й разряды  
Код профессии – 15385**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>№ пп</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)	10
3.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	31
4.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	34
5.	ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	34
6.	ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	34

## **1. Общая характеристика программы**

Настоящая программа для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии «Обрубщик сучьев» разработана в соответствии требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438; Приказа Минтруда России от 14 сентября 2022г. №535Н "Об утверждении профессионального стандарта "Вальщик леса" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 октября 2022 года, регистрационный №70555); Единого тарифно-квалификационного справочника, раздела «Лесозаготовительные работы», вып.37 §22-§23; п.17 Перечня профессий рабочих, должностей служащих (Лесозаготовительные работы), утвержденного приказом Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513; Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации 23.08.2017 № 816.

В программу включены: квалификационные характеристики, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, организационно-педагогические условия, рабочие программы обучения для профессиональной подготовки новых рабочих на 3 разряд, для переподготовки на 3, 4 разряд и повышения квалификации на 4 разряды даны учебные планы, экзаменационные билеты и список литературы.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (выпуск 37, раздел «Лесозаготовительные работы»).

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

### Профессия – Обрубщик сучьев

#### *Квалификация: 3 разряд*

Обрубщик сучьев 3 разряда **должен знать:** правила и приемы обрубки сучьев; правила затачивания и правки топора; технические условия и государственные стандарты на лесоматериалы; приемы безопасного сжигания сучьев.

#### **Характеристика работ**

Обрубка сучьев и вершин деревьев вручную топором. Вырубка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска. Сбор в кучи и валы обрубленных сучьев и вершин, срубленного подроста и подлеска, укладка и сжигание их при одновременной обрубке сучьев. Затачивание и правка топора.

#### *Квалификация: 4 разряд*

Обрубщик сучьев 4 разряда **должен знать:** устройство бензомоторных и электромоторных пил, сучкорезов и правила их эксплуатации; правила содержания применяемого оборудования в исправном состоянии и проведения его текущего ремонта; технические условия и государственные стандарты на лесоматериалы; приемы безопасного сжигания сучьев.

#### **Характеристика работ**

Обрезка сучьев и вершин деревьев бензомоторными и электромоторными пилами и сучкорезами. Срезка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска. Сбор в кучи и валы срезанных сучьев и вершин деревьев, подроста и подлеска, укладка на волокни и сжигание их при одновременной обрезке сучьев моторными пилами и сучкорезами. Составление топливной смеси и заправка ею бензомоторной пилы и сучкореза. Содержание применяемого оборудования в исправном состоянии и проведение его текущего ремонта.

## ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника представлены в таблице 1.

Таблица 1

Код	Наименование
ВПД 1	Валка деревьев, заготовка сортиментов из мелких деревьев и кустарников ручным и механизированным инструментом различного типа



ПК 1.1	Обрезка древесной растительности механизированным инструментом
ПК 1.2	Валка древесной растительности бензомоторными пилами

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОППО**

Результаты освоения ОППО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить образование, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

### **ПК 1.1. Обрезка древесной растительности механизированным инструментом**

#### **Трудовые действия:**

- Установка предупреждающих и запрещающих знаков в рабочей зоне
- Срезка кустарников, мешающих выполнению валки дерева
- Уборка препятствий, мешающих выполнению валки дерева
- Прокладка путей отхода при выполнении валки деревьев
- Приземление подпиленных, зависших деревьев
- Колка дров на лесосеках, верхних и нижних складах
- Обрубка сучьев и вершин деревьев вручную топором
- Вырубка поврежденного при валке леса подроста и подлеска
- Сбор в кучи и валы обрубленных сучьев и вершин, срубленного подроста и подлеска, их укладка и сжигание
- Окучивание пней после корчевки
- Охрана опасной зоны при проведении взрывных работ
- Помощь в складировании деревьев и хлыстов
- Укладка в поленницы колотых сортиментов и дров
- Проверка исправности используемого инструмента
- Очистка лесорубочного инструмента от грязи и остатков древесины
- Размещение лесорубочного инструмента на хранение
- Подготовка лесорубочного инструмента к транспортировке
- Затачивание и правка лесорубочного инструмента

#### **Необходимые умения:**

- 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, средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов

#### **Необходимые знания:**

- Виды и правила установки предупреждающих и запрещающих знаков
- 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
- Основы древесиноведения и лесного товароведения

#### **ПК 1.2 Валка древесной растительности бензомоторными пилами**

##### **Трудовые действия:**

- Валка деревьев при выборочной рубке
- Валка деревьев при сплошной рубке
- Валка опасных деревьев
- Разметка, раскряжевка хлыстов
- Разработка ветровально-буреломных лесосек
- Обрезка сучьев
- Разработка горельников

- Обрезка вершин деревьев бензомоторными пилами и сучкорезами
- Обрезка сучьев бензомоторными пилами и сучкорезами
- Срезка и удаление мешающих валке препятствий
- Срезка капов, наплывов, корней деревьев
- Спиливание хвороста и кустарника бензомоторными пилами
- Спиливание пней заподлицо с землей при подготовке к проведению лесосечных работ
- Помощь вальщику леса при валке деревьев
- Подготовка рабочего места для сбора сучьев механизированным способом

#### **Необходимые умения:**

- Пользоваться безредукторными и редукторными бензомоторными пилами
- Производить разработку ветровально-буреломных лесосек и горельников
- Пользоваться инструментом и приспособлениями для разметки и раскряжевки хлыстов
- Использовать валочные приспособления - гидроклин, гидродомкрат, валочную вилку, лопатку, клин
- Выполнять валку деревьев большого диаметра
- Разделять сплошные рубки по группам
- Выполнять разработку горельников
- Выполнять валку деревьев, выборочные и сплошные рубки на склоне без применения валочных механизированных приспособлений
- Выполнять подпил прямостоящих деревьев, деревьев с наклоном в сторону валки, с углом наклона в противоположную сторону, деревьев с напленной гнилью, деревьев с боковым наклоном ствола или кроны по отношению к направлению валки
- Валить деревья, имеющие наклон более 5 градусов, в сторону их наклона
- Валить деревья в гнездах поросли или сросшиеся
- Выполнять валку в просветы между деревьями
- Валить деревья с уклоном более 15 градусов, когда деревья валят вниз по склону под углом 30-45 градусов к волоку
- Осуществлять оперативное взаимодействие с использованием цифровых технологий
- Пользоваться бензомоторными пилами и сучкорезами
- Выполнять обрезку напряженных, толстых и длинных сучьев бензомоторными пилами и сучкорезами
- Удалять мешающие валке наплывы и корни деревьев, убирать препятствия вокруг дерева в радиусе не менее 0,7 м
- Извлекать пильную шину при ее зажиме в пропиле
- Пользоваться инструментом и приспособлениями для спиливания пней

- Раскряжевывать валежник при подготовке к механизированной сборке сучьев

**Необходимые знания:**

- Способы и приемы валки деревьев с использованием безредукторных и редукторных бензомоторных пил
- Способы и правила рациональной разделки хлыстов на сортименты
- Способы и приемы валки деревьев диаметром свыше 22 см
- Правила отбора деревьев для выборочной и сплошной рубки
- Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений для валки деревьев
- Рациональные приемы и способы выполнения комплекса работ по валке деревьев
- Правила ведения оперативной связи и приемы работы со спутниковой навигацией
- Устройство, назначение и правила эксплуатации безредукторных и редукторных бензомоторных пил
- Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ с бензомоторными пилами
- Правила транспортировки, хранения горюче-смазочных материалов и обращения с ними
- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
- Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
- Виды брака и способы его предупреждения и устранения
- Биологические особенности древесных пород

**Категория слушателей:** лица, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в том числе и с ограниченными возможностями здоровья.

**1.4. Продолжительность (объем) обучения:** по программе профессиональной подготовки – 62 ак. часа, по программе профессиональной переподготовки – 40 ак. часов, по программе повышения квалификации – 24 ак. часов, краткосрочные курсы – от 8 ак. часов.

Сроки начала и окончания профессионального обучения определяются в соответствии с договором об оказании образовательных услуг, календарным учебным графиком. Образовательная деятельность по программе профессионального обучения организуется в соответствии с расписанием занятий или индивидуальным учебным планом.

**1.5. Форма обучения**

Очная, очно-заочная, заочная, с использованием методов электронного

обучения и дистанционных образовательных технологий в учебной группе и/ или по индивидуальному учебному плану. Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения. Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель». При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Режим занятий, как правило, 8-9 часов в день, включая теоретическое и практическое обучение, самостоятельную работу.

Практическое обучение на производстве осуществляется в пределах рабочего времени и графика работы обучающегося в соответствии с рабочим учебным планом программы практического обучения. Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

При реализации программы предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся, в том числе в форме проверки знаний, необходимых для допуска к определенным видам работ. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливаются НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель» самостоятельно.

Обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамен с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих (при наличии таких разрядов, классов, категорий). Квалификационный экзамен проводится в экзаменационной (аттестационной) комиссии НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель». К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений, профильных организаций.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. Формы проведения квалификационного экзамена устанавливаются в соответствии с Положением об итоговой аттестации и Положением о профессиональном обучении. Квалификационная комиссия



учитывает результаты теоретического и практического обучения, заключение по выполнению практической квалификационной работы обучающегося по валке деревьев, заготовке сортиментов из мелких деревьев и кустарников ручным и механизированным инструментом различного типа, с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности. Решение комиссии сообщается слушателю сразу же после сдачи квалификационного экзамена. Комиссия составляет протокол в одном экземпляре, в которой проставляется оценка и дается рекомендация о присвоении квалификационного разряда, а также решение о выдаче свидетельства о профессии рабочего и удостоверения о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть основной программы профессионального обучения и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

## 2. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

### 2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### Программы профессиональной подготовки по профессии «Обрубщик сучьев» 3 разряд

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>Зачет</b>
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	4	3	1	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	34	34	0	Промежуточная аттестация
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>Зачет</b>
2.1.	Производственная практика	16	-	16	квалификационная пробная



					работа
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>			Квалификационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>			<b>62</b>	

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года, как правило, с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Недели	1 неделя					2 неделя				
Дни	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Количество часов	8	8	8	6	8	8	8	8		
Вид занятий	ТЗ, ПЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ, ПА, З	ТЗ	ПП	ПП	ИА		

ТЗ – теоретические занятия

ПЗ – практические занятия

З – зачет

ПП – производственная практика

ПА – промежуточная аттестация

ИА – итоговая аттестация

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

#### Программы профессиональной подготовки по профессии «Обрубщик сучьев» 3 разряд

п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использова	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		

					нием ДОТ, ЭО**	
<b>1</b>	<b>Модуль 1 Общетеχνические дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>Промежуто чная аттестация</b>
1.1	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	2	2	-	2	
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	2	1	1	2	
<b>2</b>	<b>Модуль 2 Специальные дисциплины</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>Промежуто чная аттестация</b>
2.1	Материаловедение и электротехника	4	4	-	4	
2.2	Подготовительные работы по обрубке сучьев и вершин деревьев, вырубке поврежденного при валке леса, подроста и подлеска	6	6	-	6	
2.3	Обрубка сучьев и вершин деревьев, вырубка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска	6	6	-	6	
2.4	Проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил (сучкорезов)	12	12	-	12	
2.5	Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности обрубщиком сучьев	4	4	-	4	

	Зачет	2	-	-	2	Тестирование
	<b>Итого:</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	

## **СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

### **Программы профессиональной подготовки по профессии «Обрубщик сучьев» 3 разряд**

#### **Модуль 1. Общетехнические дисциплины**

**Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны труда** Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право, как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношения: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношения. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор.

**Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды** Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы обрубщика сучьев. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Защита головы тела. Электробезопасность при выполнении работ.

Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Меры охраны окружающей среды.

**Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.  
Промежуточная аттестация по модулю 1.**

**Модуль 2. Специальные дисциплины**

**Тема 2.1. Материаловедение и электротехника**

**2.1.1. Материаловедение**

Основные сведения о металлах и сплавах. Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов. Плавление и кристаллизация металлов и сплавов. Углерод и его свойства. Легкие сплавы. Алюминиевые сплавы на основе титана. Антифрикционные сплавы. Баббиты, бронзы и чугуны. Общие сведения, абразивный инструмент. Пластмассы. Твердые сплавы, минералокерамические и порошковые материалы. Защита металлов от коррозии Смазочные и вспомогательные материалы.

**2.1.2. Электротехника**

Физическая сущность электричества. Постоянный ток, его получение. Единицы измерения силы тока. Магнитное поле, индукция. Магнитное, химическое и тепловое действие тока. Гальванические элементы. Аккумуляторы. Электродвижущая сила.

Основные определения и характеристики переменного тока (частота и период). Характеристика и сущность трехфазного тока, его получение, мощность. Изменение мощности трехфазного тока в зависимости от нагрузки (равномерная и неравномерная, активная, реактивная, смешанная). Область применения трехфазного тока. Роль электроэнергии в народном хозяйстве. Единая энергетическая система России.

Электрическая цепь. Электрические машины и трансформаторы. Коммутационные аппараты. Электроизмерительные приборы.

**Тема 2.2. Подготовительные работы по обрубке сучьев и вершин деревьев, вырубке поврежденного при валке леса, подроста и подлеска**

Установка предупреждающих и запрещающих знаков в рабочей зоне. Срезка кустарников, мешающих обрезке сучьев. Уборка препятствий, мешающих обрубке сучьев. Прокладка путей отхода при обрубке вершин деревьев. Приземление подпиленных, зависших деревьев.

**Тема 2.3. Обрубка сучьев и вершин деревьев, вырубка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска**

Обрубка вершин деревьев при выборочной обрубке. Обрубка вершин

деревьев при сплошной обрубке. Обрубка вершин опасных деревьев. Разметка, раскряжевка хлыстов. Обрубка сучьев, правила, технология производства работ. Разработка горельников.

#### **Тема 2.4. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензодвигательных пил (сучкорезов)**

Подготовка бензодвигательных пил (сучкорезов) к работе. Проверка исправности бензодвигательных пил (сучкорезов). Устранение неисправностей бензодвигательных пил (сучкорезов). Очистка и смазка бензодвигательных пил (сучкорезов). Наружный осмотр, контроль исправности и надежности крепления рабочих частей бензодвигательных пил (сучкорезов). Подготовка валочных приспособлений к хранению.

#### **Тема 2.5. Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности обрубщиком сучьев**

Требования охраны труда при обрубке вершин деревьев, обрезке сучьев. Требования пожарной безопасности при обрубке вершин деревьев, обрезке сучьев.

### **Промежуточная аттестация по модулю 2.**

**Аттестация по теоретическому обучению (зачет).**

## **СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

### **Учебно-тематический план производственной практики «Обрубщик сучьев» 3 разряд (по программе профессиональной подготовки)**

№ пп	Виды работ/задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение процесса обрубки сучьев и вершин деревьев вручную топором.	2
3	Освоение приемов и навыков вырубки поврежденного при валке леса, подроста и подлеска. Сбор в кучи и валы обрубленных сучьев и вершин, срубленного подроста и подлеска, укладка их при одновременной обрубке сучьев.	2
4	Освоение приемов и навыков затачивания и правки топора.	1

5	Освоение приемов и навыков безопасного сжигания сучьев	2
6	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### Программы профессиональной подготовки по профессии «Обрубщик сучьев» 3 разряд

**Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда.** Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний обрубщика сучьев, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Изучение наряда-допуска. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты необходимых для производства работ.

**Тема 2. Изучение процесса обрубки сучьев и вершин деревьев вручную топором.** Выполнение обрубки сучьев и вершин деревьев вручную топором.

**Тема 3. Освоение приемов и навыков вырубки поврежденного при валке леса, подроста и подлеска. Сбор в кучи и валы обрубленных сучьев и вершин, срубленного подроста и подлеска, укладка их при одновременной обрубке сучьев.** Выполнение вырубки поврежденного при валке леса, подроста и подлеска. Сбор в кучи и валы обрубленных сучьев и вершин, срубленного подроста и подлеска, укладка их при одновременной обрубке сучьев.

**Тема 4. Освоение приемов и навыков затачивания и правки топора.** Освоение приемов и навыков затачивания и правки топора.

**Тема 5. Освоение приемов и навыков безопасного сжигания сучьев.** Освоение приемов и навыков безопасного сжигания сучьев

#### **Квалификационная (пробная) работа.**

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

#### **Итоговая аттестация.**

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с



целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, 3 квалификационный разряд по профессии "Обрубщик сучьев".

## 2.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Программы профессиональной переподготовки по профессии «Обрубщик сучьев» 3, 4 разряд

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>16</b>	<b>15,5</b>	<b>0,5</b>	<b>Зачет</b>
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	2	1,5	0,5	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	14	14	-	Промежуточная аттестация
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>Зачет</b>
2.1.	Производственная практика	16		16	Квалификационная пробная работа
<b>3.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>			Квалификационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>			<b>40</b>	

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило,

8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Недели	1 неделя				
Дни	1	2	3	4	5
Количество часов	8	8	8	8	8
Вид занятий	ТЗ, ПЗ	ТЗ, ПА, З	ПП	ПП	ИА

ТЗ – теоретические занятия

ПЗ – практические занятия

З – зачет

ПП – производственная практика

ПА – промежуточная аттестация

ИА – итоговая аттестация

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ Программы профессиональной переподготовки по профессии «Обрущик сучьев» 3, 4 разряд

п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО**	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
<b>1</b>	<b>Модуль 1 Общетехнические дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>
1.1	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	1	1	-	1	
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	1	0,5	0,5	1	
<b>2</b>	<b>Модуль 2 Специальные дисциплины</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>

2.1	Материаловедение и электротехника	1	1	-	1	
2.2	Подготовительные работы по обрубке сучьев и вершин деревьев, вырубке поврежденного при валке леса, подроста и подлеска	2	2	-	2	
2.3	Обрубка сучьев и вершин деревьев, вырубка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска	4	4	-	4	
2.4	Проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил (сучкорезов)	4	4	-	4	
2.5	Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности обрубщиком сучьев	1	1	-	1	
	Зачет	2	-	-	2	<b>Тестирование</b>
	<b>Итого:</b>	<b>16</b>	<b>13,5</b>	<b>0,5</b>	<b>16</b>	

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

### Программы профессиональной переподготовки по профессии «Обрубщик сучьев» 3, 4 разряд

#### Модуль 1. Общетехнические дисциплины

**Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны труда** Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда.

Трудовое право, как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношениями: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношениями. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор.

### **Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды**

Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы обрубщика сучьев. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Защита головы тела. Электробезопасность при выполнении работ. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Меры охраны окружающей среды.

**Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.**

**Промежуточная аттестация по модулю 1.**

## **Модуль 2. Специальные дисциплины**

### **Тема 2.1. Материаловедение и электротехника**

#### **2.1.1. Материаловедение**

Основные сведения о металлах и сплавах. Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов. Плавление и кристаллизация металлов и сплавов. Углерод и его свойства. Легкие сплавы. Алюминиевые сплавы на основе титана. Антифрикционные сплавы. Баббиты, бронзы и чугуны. Общие сведения, абразивный инструмент. Пластмассы. Твердые сплавы,

минералокерамические и порошковые материалы. Защита металлов от коррозии  
Смазочные и вспомогательные материалы.

### **2.1.2. Электротехника**

Физическая сущность электричества. Постоянный ток, его получение. Единицы измерения силы тока. Магнитное поле, индукция. Магнитное, химическое и тепловое действие тока. Гальванические элементы. Аккумуляторы. Электродвижущая сила.

Основные определения и характеристики переменного тока (частота и период). Характеристика и сущность трехфазного тока, его получение, мощность. Изменение мощности трехфазного тока в зависимости от нагрузки (равномерная и неравномерная, активная, реактивная, смешанная). Область применения трехфазного тока. Роль электроэнергии в народном хозяйстве. Единая энергетическая система России.

Электрическая цепь. Электрические машины и трансформаторы. Коммутационные аппараты. Электроизмерительные приборы.

### **Тема 2.2. Подготовительные работы по обрубке сучьев и вершин деревьев, вырубке поврежденного при валке леса, подроста и подлеска**

Установка предупреждающих и запрещающих знаков в рабочей зоне. Срезка кустарников, мешающих обрезке сучьев. Уборка препятствий, мешающих обрубке сучьев. Прокладка путей отхода при обрубке вершин деревьев. Приземление подпиленных, зависших деревьев.

### **Тема 2.3. Обрубка сучьев и вершин деревьев, вырубка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска**

Обрубка вершин деревьев при выборочной обрубке. Обрубка вершин деревьев при сплошной обрубке. Обрубка вершин опасных деревьев. Разметка, раскряжевка хлыстов. Обрубка сучьев, правила, технология производства работ. Разработка горельников.

### **Тема 2.4. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил (сучкорезов)**

Подготовка бензомоторных пил (сучкорезов) к работе. Проверка исправности бензомоторных пил (сучкорезов). Устранение неисправностей бензомоторных пил (сучкорезов). Очистка и смазка бензомоторных пил (сучкорезов). Наружный осмотр, контроль исправности и надежности крепления рабочих частей бензомоторных пил (сучкорезов). Подготовка валочных приспособлений к хранению.

### **Тема 2.5. Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности обрубщиком сучьев**

Требования охраны труда при обрубке вершин деревьев, обрезке сучьев. Требования пожарной безопасности при обрубке вершин деревьев, обрезке

сучьев.

**Промежуточная аттестация по модулю 2.**

**Аттестация по теоретическому обучению (зачет).**

## **УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Учебно-тематический план производственной практики**

**«Обрубщик сучьев» 3 разряд**

**(по программе профессиональной переподготовки)**

<b>№ пп</b>	<b>Виды работ/задания</b>	<b>Кол-во часов</b>
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение процесса обрубки сучьев и вершин деревьев вручную топором.	2
3	Освоение приемов и навыков вырубki поврежденного при валке леса, подростa и подлеска. Сбор в кучи и валы обрубленных сучьев и вершин, срубленного подростa и подлеска, укладка их при одновременной обрубке сучьев.	2
4	Освоение приемов и навыков затачивания и правки топора.	1
5	Освоение приемов и навыков безопасного сжигания сучьев	2
6	Пробная квалификационная работа	8
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>

## **СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Программы профессиональной переподготовки по профессии**

**«Обрубщик сучьев» 3 разряд**

**Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной**



**безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда.** Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний обрубщика сучьев, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Изучение наряда-допуска. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты необходимых для производства работ.

**Тема 2. Изучение процесса обрубки сучьев и вершин деревьев вручную топором.** Выполнение обрубки сучьев и вершин деревьев вручную топором.

**Тема 3. Освоение приемов и навыков вырубki поврежденного при валке леса, подростa и подлеска. Сбор в кучи и валы обрубленных сучьев и вершин, срубленного подростa и подлеска, укладка их при одновременной обрубке сучьев.** Выполнение вырубki поврежденного при валке леса, подростa и подлеска. Сбор в кучи и валы обрубленных сучьев и вершин, срубленного подростa и подлеска, укладка их при одновременной обрубке сучьев.

**Тема 4. Освоение приемов и навыков затачивания и правки топора.** Освоение приемов и навыков затачивания и правки топора.

**Тема 5. Освоение приемов и навыков безопасного сжигания сучьев.** Освоение приемов и навыков безопасного сжигания сучьев

#### **Квалификационная (пробная) работа.**

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

### **Учебно-тематический план производственной практики «Обрубщик сучьев» 4 разряд (по программе профессиональной переподготовки)**

№ пп	Виды работ/задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение обрезки сучьев и вершин деревьев бензомоторными и электромоторными пилами и сучкорезами. Срезка поврежденного при валке леса, подростa и подлеска.	2
3	Освоение приемов и навыков сбора в кучи и валы срезанных сучьев и вершин деревьев, подростa и подлеска,	2

	укладка на волокни и сжигание их при одновременной обрезке сучьев моторными пилами и сучкорезами.	
4	Освоение приемов и навыков составления топливной смеси и заправка ею бензомоторной пилы и сучкореза. Содержание применяемого оборудования в исправном состоянии и проведение его текущего ремонта.	3
5	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

## **СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **Программы профессиональной переподготовки по профессии «Обрубщик сучьев» 4 разряд**

**Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда.** Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний обрубщика сучьев, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Изучение наряда-допуска. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты необходимых для производства работ.

**Тема 2. Изучение обрезки сучьев и вершин деревьев бензомоторными и электромоторными пилами и сучкорезами. Срезка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска.** Выполнение обрезки сучьев и вершин деревьев бензомоторными и электромоторными пилами и сучкорезами. Срезка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска.

**Тема 3. Освоение приемов и навыков сбора в кучи и валы срезанных сучьев и вершин деревьев, подроста и подлеска, укладка на волокни и сжигание их при одновременной обрезке сучьев моторными пилами и сучкорезами.** Выполнение сбора в кучи и валы срезанных сучьев и вершин деревьев, подроста и подлеска, укладка на волокни и сжигание их при одновременной обрезке сучьев моторными пилами и сучкорезами.

**Тема 4. Освоение приемов и навыков составления топливной смеси и заправка ею бензомоторной пилы и сучкореза. Содержание применяемого оборудования в исправном состоянии и проведение его текущего ремонта.**

Выполнение составления топливной смеси и заправка ею бензодвигательной пилы и сучкореза. Содержание применяемого оборудования в исправном состоянии и проведение его текущего ремонта.

### **Квалификационная (пробная) работа.**

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

### **Итоговая аттестация.**

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение 3, 4 квалификационный разряд по профессии "Обрубщик сучьев".

## **2.3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

### **Программы повышения квалификации по профессии «Обрубщик сучьев» 4 разряд**

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>8</b>	<b>7,5</b>	<b>0,5</b>	<b>Итоговая аттестация</b>
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	2	1,5	0,5	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	6	6	-	Промежуточная аттестация
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	
2.1.	Производственная практика	8	-	8	
<b>3.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	Квалификационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>			<b>24</b>	

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Недели	1 неделя				
	1	2	3	4	5
Дни					
количество часов	8	8	8		
вид занятий	ТЗ, ПЗ, ПА, З	ПП	ИА		

ТЗ – теоретические занятия  
 ПЗ – практические занятия  
 З – зачет  
 ПА – промежуточная аттестация

ПП – производственная практика

ИА – итоговая аттестация

### РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)

#### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

##### Программы повышения квалификации по профессии

##### «Обрубщик сучьев» 4 разряд

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО**	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
<b>1.</b>	<b>Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>2</b>	Промежуточная аттестация
1.1.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	1	1	-	1	

1.2.	Производственная санитария и охрана окружающей среды	1	0,5	0,5	1	
<b>2.</b>	<b>Модуль 2 «Специальные дисциплины»</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	Промежуточная аттестация
2.1.	Подготовительные работы по обрубке сучьев и вершин деревьев, вырубке поврежденного при валке леса, подроста и подлеска. Обрубка сучьев и вершин деревьев, вырубка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска	2	2	-	2	
2.2.	Проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил (сучкорезов)	1	1	-	1	
2.3.	Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности обрубщиком сучьев	1	1	-	1	
	Зачет	2	-	-	2	тестирование
	<b>Итого:</b>	<b>8</b>	<b>5,5</b>	<b>0,5</b>	<b>8</b>	

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

## **Программы повышения квалификации по профессии «Обрубщик сучьев» 4 разряд**

### **Модуль 1. Общетехнические дисциплины**

**Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны труда** Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право, как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношения: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношения. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор.

**Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды** Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы обрубщика сучьев. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Защита головы тела. Электробезопасность при выполнении работ. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Меры охраны окружающей среды.

**Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.**

**Промежуточная аттестация по модулю 1.**



## **Модуль 2. Специальные дисциплины**

**Тема 2.1. Подготовительные работы по обрубке сучьев и вершин деревьев, вырубке поврежденного при валке леса, подроста и подлеска. Обрубка сучьев и вершин деревьев, вырубка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска**

**2.1.1. Подготовительные работы по обрубке сучьев и вершин деревьев, вырубке поврежденного при валке леса, подроста и подлеска**

Установка предупреждающих и запрещающих знаков в рабочей зоне. Срезка кустарников, мешающих обрезке сучьев. Уборка препятствий, мешающих обрубке сучьев. Прокладка путей отхода при обрубке вершин деревьев. Приземление подпиленных, зависших деревьев.

**2.1.2. Обрубка сучьев и вершин деревьев, вырубка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска**

Обрубка вершин деревьев при выборочной обрубке. Обрубка вершин деревьев при сплошной обрубке. Обрубка вершин опасных деревьев. Разметка, раскряжевка хлыстов. Обрубка сучьев, правила, технология производства работ. Разработка горельников.

**Тема 2.2. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил (сучкорезов)**

Подготовка бензомоторных пил (сучкорезов) к работе. Проверка исправности бензомоторных пил (сучкорезов). Устранение неисправностей бензомоторных пил (сучкорезов). Очистка и смазка бензомоторных пил (сучкорезов). Наружный осмотр, контроль исправности и надежности крепления рабочих частей бензомоторных пил (сучкорезов). Подготовка валочных приспособлений к хранению.

**Тема 2.3. Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности обрубщиком сучьев**

Требования охраны труда при обрубке вершин деревьев, обрезке сучьев. Требования пожарной безопасности при обрубке вершин деревьев, обрезке сучьев.

**Промежуточная аттестация по модулю 2.**

**Аттестация по теоретическому обучению (зачет).**

## **УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Учебно-тематический план производственной практики  
«Обрубщик сучьев»**

**4 разряд (по программе повышения квалификации)**

№ пп	Виды работ/задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение обрезки сучьев и вершин деревьев бензомоторными и электромоторными пилами и сучкорезами. Срезка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска.	1
3	Освоение приемов и навыков сбора в кучи и валы срезанных сучьев и вершин деревьев, подроста и подлеска, укладка на волокни и сжигание их при одновременной обрезке сучьев моторными пилами и сучкорезами.	1
4	Освоение приемов и навыков составления топливной смеси и заправка ею бензомоторной пилы и сучкореза. Содержание применяемого оборудования в исправном состоянии и проведение его текущего ремонта.	1
5	Пробная квалификационная работа	4
	ИТОГО	8

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### Программы повышения квалификации по профессии «Обрубщик сучьев» 4 разряд

**Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда.** Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний обрубщика сучьев, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Изучение наряда-допуска. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты необходимых для производства работ.

**Тема 2. Изучение обрезки сучьев и вершин деревьев бензомоторными и электромоторными пилами и сучкорезами. Срезка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска.** Выполнение обрезки сучьев и вершин деревьев

бензомоторными и электромоторными пилами и сучкорезами. Срезка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска.

**Тема 3. Освоение приемов и навыков сбора в кучи и валы срезанных сучьев и вершин деревьев, подроста и подлеска, укладка на волокни и сжигание их при одновременной обрезке сучьев моторными пилами и сучкорезами.** Выполнение сбора в кучи и валы срезанных сучьев и вершин деревьев, подроста и подлеска, укладка на волокни и сжигание их при одновременной обрезке сучьев моторными пилами и сучкорезами.

**Тема 4. Освоение приемов и навыков составления топливной смеси и заправка ею бензомоторной пилы и сучкореза. Содержание применяемого оборудования в исправном состоянии и проведение его текущего ремонта.** Выполнение составления топливной смеси и заправка ею бензомоторной пилы и сучкореза. Содержание применяемого оборудования в исправном состоянии и проведение его текущего ремонта.

#### **Квалификационная (пробная) работа.**

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

#### **Итоговая аттестация.**

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение 4 квалификационный разряд по профессии "Обрубщик сучьев".

### **3. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы**

##### **Нормативно-правовая база**

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

##### **Учебная и справочная литература**

1. Заплатин В.Н., Ю.И. Сапожников. А.В.Дубов Справочное пособие по материаловедению (металлообработке); 2-ое издание М., Издательский центр «Академия», 2008 г.
2. Карнаух Н.Н. и другие. Техника безопасности и производственная санитария в черной металлургии. М.: Металлургия, 1980.
3. Касаткин АС. Основы электротехники. М.: Энергия, 1995.

4. Шегельман И.Р. Основы подготовки лесосечных работ: учебное пособие/И.Р. Шегельман, В.М. Лукашевич, К.А. Корнилов. –Петрозаводск: Издательство ПетрГУ, 2010.-44 стр.
5. Лесозэксплуатация: учебник для студ. высш.у чеб. Заведений/ В.И. Пяткин, Э.О. Салминен, Ю.А. Бит и др. –М. :Издательский центр «Академия», 2006.
6. Григорьев И.В./Технология и машины лесосечных работ: учебное пособие по курсовому проектированию/И.В. Григорьев, И.И.Тихонов, О.А. Куницкая.- СПб.: СПбГЛТУ, 2013.-132 с.

### 3.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Некоммерческое частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-экспертный центр «Строитель»

Учебные классы (большой и малый), типовой проект, форма владения – аренда, арендодатель – ООО «Инком».

г. Екатеринбург, ул. Бажова, 193, офис 173.

Электронное обучение проходит на портале дистанционного обучения <https://dpo.education/>

Для теоретической подготовки слушателей и практических занятий.

**Оборудование учебных классов: большой учебный класс, площадью 60 м<sup>2</sup>, с общим количеством посадочных мест 32; малый учебный класс, площадью 10 м<sup>2</sup>, с общим количеством посадочных мест 8**

Наименование учебного оборудования и технических средств обучения	Единица измерения	Количество
Большой учебный класс		
Демонстрационная интерактивная доска	шт	1
Имитатор ранений и поражений	комплект	1
Кулер для воды	шт	1
Ноутбук Dell	шт	1
Огнетушитель углекислотный ОУ-3	шт	3
Стенд напольный	шт	1
Стол письменный СП-03	шт	1
Рабочее учебное место (Стул Самба/хром)	комплект	33
Тренажер-манекен взрослого	шт	1
Робот-тренажер Гоша-01 2010	шт	1
Кондиционер Panasonic	шт	1
Проектор Epson EB	шт	1
Шкаф для одежды	шт	2

Плакаты для демонстраций по направлениям подготовки:	комплект	8
--	----------	---

**Требования к квалификации преподавателя дополнительного профессионального образования.**

№ п/п	Наименование требований	Содержание требований
1.	Требования к образованию и обучению	<p>Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).</p> <p>Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).</p> <p>При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.</p> <p>Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда, оказание первой помощи.</p> <p>Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.</p>
2.	Особые условия допуска к работе	Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.

## **4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Оценка качества освоения программы проводится посредством текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в ходе повседневной учебной работы и проводится, как правило, в форме опроса в пределах обычных организационных форм учебных занятий.

Лицам, успешно освоившим программу подготовки, переподготовки и повышения квалификации выдается свидетельство о профессии рабочего (должности служащего) установленного образца.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, установленном локальными нормативными актами НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель».

## **5. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Освоение ОППО завершается итоговой аттестацией слушателей в форме квалификационного экзамена.

Лицам, успешно освоившим ОППО и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о профессии рабочего, служащего установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ОППО и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Примерные темы итоговых квалификационных работ**

1. Подготовительные работы по обрубке сучьев и вершин деревьев, вырубке поврежденного при валке леса, подроста и подлеска.
2. Срезка кустарников, мешающих обрезке сучьев
3. Приземление подпиленных, зависших деревьев
4. Уборка препятствий, мешающих обрубке сучьев
5. Обрубка вершин опасных деревьев
6. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил (сучкорезов)



## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ**

### **по профессии «Обрубщик сучьев»**

#### **1. По конструкции бензопилы подразделяют на...**

1. редукторные и безредукторные.
2. безредукторные.
3. редукторные.

#### **2. Редукторные бензопилы относятся к специализированным и используются обычно для**

1. валки кустарника.
2. валки деревьев или раскряжевки лесоматериалов.

#### **3. Вредный производственный фактор - это?**

1. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к слепоте.
2. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.
3. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к бесплодию.
4. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к раку.

#### **4. Как освобождать пострадавшего от электрического тока при напряжении до 1000 В при невозможности отключения электроустановки?**

1. С помощью неметаллического каната.
2. С помощью лопаты.
3. Сделав замыкание в сети (например, набросом закорачивающего проводника).
4. С помощью любых изолирующих подручных средств (сухие доски и др.)

#### **5. Безредукторные бензопилы не имеют**

1. редукторов.
2. ручки управления.

#### **6. Для чего применяются метчики?**

1. Для нарезания внутренней резьбы в отверстиях
2. Для нарезания наружной резьбы

#### **7. Пред началом работы требуется:**

1. Осмотреть рабочее место, убрать все, что может помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность.
2. осмотреть себя со всех сторон.
3. осмотреть все рядом стоящие предметы.

#### **8. На бензопилах используется**

1. масляный фильтр
2. одноцилиндровый, двухтактный, бензиновый, карбюраторный двигатель с кривошипнокамерной продувкой.

#### **9. Очистка деревьев от сучьев может производиться двумя способами:**

1. вручную и при помощи механизмов и машин.
2. штабелевкой и перекладыванием
3. трелевкой и раскряжевкой

#### **10. Среднее расстояние между сучьями по длине ствола у ели около**

1. 0,35 м
2. 0,65 м
3. 0,75 м

#### **11. Чем должны быть обеспечены работники опасных производственных объектов?**

1. Сертифицированными средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.
2. Плакатами, инструкциями и литературой по специальности.
3. Смывающими и обезвреживающими средствами.

#### **12. Среднее расстояние между сучьями по длине ствола у березы**

1. 0,67 м
2. 0,77 м
3. 0,87 м

#### **13. Что такое "охрана труда"?**

1. система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия
2. больничный лист.
3. комплекс мероприятий по защите территории, информации, собственности.

**14. Каким законодательным актом устанавливается право работника на труд в РФ?**

1. Уставом на предприятии.
2. Конституцией РФ
3. Инструкцией.

**15. Очистка деревьев от сучьев топорами или тесачами - тяжелая, малопродуктивная и небезопасная операция, которая допускается лишь**

1. лишь в березовом лесу.
2. лишь в тонкомерных насаждениях.
3. лишь в еловом лесу.
4. лишь в толстомерных насаждениях.

**16. В каком положении должен ожидать прибытия врачей пострадавший, находящийся в состоянии комы?**

1. В положении "лежа на животе"
2. В положении "сидя"
3. В положении "лежа на спине"
4. В любом положении

**17. В состав работ по очистке поваленных деревьев от сучьев входят:**

1. отделение сучьев от ствола, обрезка или обрубка вершин, сбор в кучи сучьев и вершин для последующего использования, перегнивания или сжигания.
2. приборы, которые устанавливаются в непосредственной близости к оборудованию.

**18. При работе с острыми инструментами: чертилками, циркулями разметочными, кернерами класть их в карманы спецодежды:**

1. разрешается.
2. запрещается.
3. разрешается с расположением верхних острых концов вверх.

**19. Какие признаки затупления инструмента?**

1. ухудшение чистоты обработанной поверхности появление или возрастание вибраций изменение цвета и формы стружки заметно усиливающимся искрением повышением температуры и составляющих сил резания.
2. сильный износ внутренней части инструмента.
3. сильный износ внешней части инструмента.

**20. Что относится к первичным средствам пожаротушения?**

1. Только переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь.
2. Только переносные и передвижные огнетушители, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.
3. Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.
4. Только лопата, багор, пожарный топор, ведро.

**ТАБЛИЦА ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ  
К ЭКЗАМЕНАЦИОННЫМ БИЛЕТАМ — ТЕСТАМ  
по профессии "Обрубщик сучьев"**

<b>№ вопроса</b>	<b>№ ответа</b>	<b>№ вопроса</b>	<b>№ ответа</b>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>1</b>
<b>7</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>
<b>8</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>2</b>
<b>9</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>1</b>
<b>10</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>3</b>