



Некоммерческое частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования

«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬ»

ПРИНЯТО:

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

Протокол № 7 от 01 декабря 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

№ пп	Наименование	Стр.
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 требованиям 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.1297 Перечня профессий рабочих, должностей служащих (Лесное хозяйство, охота), утвержденного приказом Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534; 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 бензодвигательных 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 бензодвигательных пил
- Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ с бензодвигательными 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	
1.	Теоретическое обучение	38	37	1	Зачет
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	4	3	1	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	34	34	0	Промежуточная аттестация
2	Производственное обучение	16	-	16	Зачет
2.1.	Производственная практика	16	-	16	квалификационная пробная

					работа
3	Итоговая аттестация	8			Квалификационный экзамен
	ИТОГО:			62	

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 использована	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		

					нием ДОТ, ЭО**	
1	Модуль 1 Общетеχνические дисциплины	4	3	1	4	Промежуто чная аттестация
1.1	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	2	2	-	2	
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	2	1	1	2	
2	Модуль 2 Специальные дисциплины	34	32	-	34	Промежуто чная аттестация
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
	Итого:	38	35	1	38	

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	
1.	Теоретическое обучение	16	15,5	0,5	Зачет
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	2	1,5	0,5	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	14	14	-	Промежуточная аттестация
2.	Производственное обучение	16	-	16	Зачет
2.1.	Производственная практика	16		16	Квалификационная пробная работа
3.	Итоговая аттестация	8			Квалификационный экзамен
	ИТОГО:			40	

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		
1	Модуль 1 Общетехнические дисциплины	2	1,5	0,5	2	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	
2	Модуль 2 Специальные дисциплины	14	12	-	14	Промежуточная аттестация

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	Тестирование
	Итого:	16	13,5	0,5	16	

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)

№ 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 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 бензодвигательной 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 бензодвигательными и электродвигательными пилами и сучкорезами. Срезка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска. Выполнение обрезки сучьев и вершин деревьев бензодвигательными и электродвигательными 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 бензодвигательной 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	
1.	Теоретическое обучение	8	7,5	0,5	Итоговая аттестация
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	2	1,5	0,5	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	6	6	-	Промежуточная аттестация
2.	Производственное обучение	8	-	8	
2.1.	Производственная практика	8	-	8	
3.	Итоговая аттестация	8	-	-	Квалификационный экзамен
	ИТОГО:			24	

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		
1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	2	1,5	0,5	2	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	
2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	6	4	-	6	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 бензодвигательных пил (сучкорезов)	1	1	-	1	
2.3.	Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности обрубщиком сучьев	1	1	-	1	
	Зачет	2	-	-	2	тестирование
	Итого:	8	5,5	0,5	8	

**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. Пятякин, 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 м², с общим количеством посадочных мест 32; малый учебный класс, площадью 10 м², 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"**

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