Екатеринбург, ул. Бажова, 193, оф. 172
уцстроитель.рф / info@уцстроитель.рф
+7 (343) 262-71-16

Некоммерческое частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬ»

Шляхтина Дарья Анатольевна

Шляхтина Дарья Анатольевна
2025.11.11 14:25:45 +05'00'

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

Профессия – Вальщик леса
Квалификация – 6 разряд
Код профессии – 11359

Екатеринбург, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)	12
3.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	33
4.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	36
5.	ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	36
6.	ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	36

1. Общая характеристика программы

Настоящая программа для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии «Вальщик леса» 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 8 сентября 2015 года N 609Н "Об утверждении профессионального стандарта "Вальщик леса" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 октября 2015 г № 39134); Единого тарифно-квалификационного справочника, раздела «Лесозаготовительные работы», вып.37 §1; п. 1273 Перечня профессий рабочих, должностей служащих, утвержденного приказом Минобрнауки России от 14.07.2023 № 534; Постановления Правительства РФ от 11 октября 2023 г. № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

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 6 разряд, для переподготовки на 6 разряд и повышения квалификации на 6 разряд даны учебные планы, экзаменационные билеты и список литературы.

Квалификационные характеристики составлены в соответствия 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 – Вальщик леса

Квалификация: 6 разряд

Вальщик леса **6** разряда должен **знать**: устройство и правила эксплуатации бензомоторных пил различных типов и валочного гидравлического клина; правила и схемы организации механизированной разработки лесосек; правила отбора деревьев для рубки; технические требования к заготовляемым сортиментам; способы рациональной разделки хлыстов на сортименты; рациональные приемы выполнения комплекса работ по валке деревьев, обрезке сучьев, разметке и раскряжевке хлыстов, окучиванию сортиментов; государственные стандарты и технические условия на лесоматериалы; правила точки пильных цепей и другого режущего инструмента; правила подготовки рабочих мест на лесосеке.

Характеристика работ

Валка деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями. Спиливание деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов. Выполнение при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка топливом. При одиночной валке деревьев - подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев.

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ

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

Таблица 1

Код	Наименование
ВПД 1	Валка деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелких деревьев и кустарников ручным и механизированным

	инструментом различного типа в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями
ПК 1.1	Подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев
ПК 1.2	Подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмента
ПК 1.3	Обрезка сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом
ПК 1.4	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 качествав соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить образование, оперативно освоить специфику требований на рабочемместе или овладеть смежными профессиями.

ПК 1.1.

Трудовые действия:

- Установка предупреждающих и запрещающих знаков в рабочей зоне
- Срезка кустарников, мешающих выполнению валки дерева в радиусе не менее 0,7 м
- Уборка препятствий, мешающих выполнению валки дерева в радиусе не менее 0,7 м
- Прокладка путей отхода при выполнении валки деревьев
- Приземление подпиленных, зависших деревьев
- Заготовка и сбор осмола на лесосеке с очисткой от земли
- Вырубка поврежденного при валке деревьев подроста и подлеска, их укладка и утилизация
- Очистка лесосек от порубочных остатков после зимней заготовки древесного сырья, их укладка и утилизация

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

Необходимые знания:

- Виды и правила установки предупреждающих и запрещающих знаков
- Требования охраны труда при выполнении валки деревьев
- Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для резки и рубки кустарников
- Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для уборки препятствий
- Правила чтения технологических карт на лесосечные работы
- Правила и способы прокладки путей отходов
- Правила и способы уплотнения снега
- Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для прокладки путей отхода и уплотнения снега
- Приемы, способы и оборудование для снятия зависших деревьев
- Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке между рабочими
- Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении валки деревьев
- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
- Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
- Виды брака и способы его предупреждения и устранения
- Особенности древесиноведения и лесного товароведения

ПК 1.2. Подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмента

Трудовые действия:

- Заготовка дров на лесосеках, верхних и нижних складах
- Складирование деревьев и хлыстов

- Укладка в поленницы колотых сортиментов и дров
- Обрезка, обрубка сучьев и вершин деревьев
- Обрубка сучьев на ветровальных деревьях
- Сбор в кучи и валы обрезанных, обрубленных сучьев и вершин деревьев, их утилизация
- Утилизация обрезанных, обрубленных сучьев и вершин деревьев
- 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:

- Пользоваться инструментом и приспособлениями для заготовки дров
- Выполнять колку дров
- Подготавливать места под складирование деревьев и хлыстов
- Подготавливать места под поленницу
- Изготавливать и устанавливать колья
- Подносить и укладывать дрова в поленницы
- Читать технологические карты на лесосечные работы

Необходимые знания:

- Правила и способы заготовки дров и укладки сортиментов в поленницы
- Правила и способы складирование деревьев и хлыстов
- Требования охраны труда и пожарной безопасности при заготовке дров
- Правила чтения технологических карт на лесосечные работы
- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
- Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
- Виды брака и способы его предупреждения и устранения

ПК 1.3. Обрезка сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом

Трудовые действия:

- 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
- Подготовка рабочего места для сбора сучьев механизированным способом

- Замена и натяжение пильных цепей
- Составление топливной смеси и заправка бензомоторной пилы и сучкореза топливом
- Очистка и смазка пил и инструмента
- Наружный осмотр пилы, контроль исправности и надежности крепления ее частей, правильной заточки пильного агрегата
- Заточка пильных цепей
- Снятие и промывка по окончанию работы пильной цепи, сетки карбюратора и вентилятора, размещение пилы и инструмента на хранение либо подготовка их к транспортировке

Необходимые умения:

- Пользоваться бензомоторными пилами и сучкорезами
- Выполнять обрезку напряженных, толстых и длинных сучьев бензомоторными пилами и сучкорезами
- Удалять мешающие валке наплывы и корни деревьев, убирать иные 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:

- Правила и схемы организации механизированной разработки лесосек
- Способы и приемы обрезки напряженных, толстых и длинных сучьев
- Способы и приемы обрезки капов, наплывов и корней
- Способы и приемы спиливания пней заподлицо с землей
- Рациональные приемы обрезки сучьев и вершин деревьев
- Правила подготовки лесосек для механизированного сбора сучьев
- Устройство, назначение, правила эксплуатации бензомоторных пил и сучкорезов
- Требования охраны труда и пожарной безопасности при работе с бензомоторными пилами и сучкорезами
- Правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами
- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
- Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
- Виды брака и способы его предупреждения и устранения

ПК 1.4. 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
- Разработка горельников
- Подготовка валочных приспособлений к работе
- Проверка исправности валочных приспособлений
- Устранение неисправностей валочных приспособлений
- Очистка и смазка валочных приспособлений
- Наружный осмотр, контроль исправности и надежности крепления рабочих частей валочных приспособлений
- Подготовка валочных приспособлений к хранению

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 диаметром свыше 22 см
- Разделять сплошные рубки по группам
- Выполнять валку деревьев, выборочные и сплошные рубки на склоне крутизной более 20 градусов без применения валочных механизированных приспособлений
- Выполнять подпил прямостоящих деревьев, деревьев с наклоном в сторону валки, с углом наклона в противоположную сторону , деревьев с напенной 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

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
- Устройство, назначение и правила эксплуатации безредукторных и редукторных бензомоторных пил
- Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ бензомоторными пилами
- Правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами
- 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 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 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 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, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелких деревьев и кустарников ручным и механизированным инструментом различного типа в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями 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

«Вальщик леса» 6 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 «Вальщик леса» 6 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**	**4**	**3**	**1**	**4**	**Промежуточная 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**	**Промежуточная аттестация**
2.1	Материаловедение	4	4	-	4	
2.2	Подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев. Техника валки деревьев.	2	2	-	2	
2.3	Валка и разделка деревьев бензомоторными пилами	6	6	-	6	
2.4	Проведение технического обслуживания и текущего ремонта валочных приспособлений	12	12	-	12	
2.5	Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности вальщиком леса	8	8	-	8	
	Зачет	2	-	-	2	**Тестирование**
	Итого:	**38**	**35**	**1**	**38**	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной подготовки по профессии «Вальщик леса» 6 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 трудовых отношений. 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 вальщика леса. 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

Строение древесины: Виды древесных пород и части дерева.

Макроскопическое строение древесины. Микроскопическое строение древесины хвойных и лиственных пород. Химический состав древесины.

Виды пороков древесины: Сучки, трещины. Пороки формы ствола. Пороки строения древесины. Грибные поражения. Химические окраски, биологические повреждения и покоробленность. Инородные включения, механические повреждения и пороки механической обработки.

Тема 2.2. Подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев. Техника валки деревьев

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.

Валка деревьев в заданном направлении в соответствии с технологической картой и способом трелевки. Правила валки и последовательность выполнения приемов. Валка деревьев, имеющих наклон ствола. Валка деревьев при различных направлениях и силе ветра. Разработка лесосек на склонах. Валка опасных деревьев. Техника обрезки сучьев бензиномоторными пилами. Дефекты ствола при неправильной валке и способы их устранения.

Тема 2.3. Валка и разделка деревьев бензомоторными пилами

Технические характеристики отечественных и импортных бензиномоторных пил. Основные узлы бензомоторных пил. Системы питания, зажигания, охлаждения. Отличительные особенности и принцип работы. Редукторные пилы. Устройство и назначение, принцип работы. Без редукторные пилы, их назначение и устройство. Пильный аппарат. Назначение и устройство, и принцип работы. Устройство пильных цепей и их принцип работы. Правила Смазки и заточки пильных цепей. Валка деревьев при выборочной рубке. Валка деревьев при сплошной рубке. Валка опасных деревьев. Разметка, раскряжевка хлыстов. Разработка ветровально-буреломных лесосек. Разработка горельников.

Тема 2.4. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта валочных приспособлений

Классификация валочных приспособлений. Подготовка валочных приспособлений к работе. Проверка исправности валочных приспособлений. Устранение неисправностей валочных приспособлений. Очистка и смазка валочных приспособлений. Наружный осмотр, контроль исправности и надежности крепления рабочих частей валочных приспособлений. Подготовка валочных приспособлений к хранению.

Тема 2.5. Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности вальщиком леса

Требования охраны труда при выполнении валки деревьев. Требования пожарной безопасности при выполнении валки деревьев.

Промежуточная аттестация по модулю 2.
Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Учебно-тематический план производственной практики «Вальщик леса» 6 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 валки деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями.	2
3	Освоение приемов и навыков спиливания деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов	2
4	Освоение приемов и навыков выполнения при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов.	1
5	Освоение приемов и навыков проведения технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка топливом. При одиночной валке деревьев - подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев.	2
6	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной подготовки по профессии «Вальщик леса» 6 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 вальщика леса, 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 валки деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями. Выполнение валки деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями.

Тема 3. Освоение приемов и навыков спиливания деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов. Выполнение спиливания деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов

Тема 4. Освоение приемов и навыков выполнения при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов. Самостоятельное выполнение при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов.

Тема 5. Освоение приемов и навыков проведения технического

обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка топливом. При одиночной валке деревьев - подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев. Самостоятельное проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка топливом. При одиночной валке деревьев - подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев.

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, 6 квалификационный разряд по профессии "Вальщик леса".

2.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Программы профессиональной переподготовки по профессии «Вальщик леса» 6 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 «Вальщик леса» 6 разряд

п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использование м 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	2	2	-	2	
2.2	Подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев. Техника валки деревьев.	1	1	-	1	
2.3	Валка и разделка деревьев бензомоторными пилами	1	1	-	1	
2.4	Проведение технического обслуживания и текущего ремонта валочных приспособлений	6	6	-	6	
2.5	Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности вальщиком леса	2	2	-	2	

	Зачет	2	-	-	2	**Тестирование**
	Итого:	**16**	**13,5**	**0,5**	**16**	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Вальщик леса» 6 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 трудовых отношений. 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 вальщика леса. 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

Строение древесины: Виды древесных пород и части дерева. Макроскопическое строение древесины. Микроскопическое строение древесины хвойных и лиственных пород. Химический состав древесины.

Виды пороков древесины: Сучки, трещины. Пороки формы ствола. Пороки строения древесины. Грибные поражения. Химические окраски, биологические повреждения и покоробленность. Инородные включения, механические повреждения и пороки механической обработки.

Тема 2.2. Подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев. Техника валки деревьев

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.

Валка деревьев в заданном направлении в соответствии с технологической картой и способом трелевки. Правила валки и последовательность выполнения приемов. Валка деревьев, имеющих наклон ствола. Валка деревьев при различных направлениях и силе ветра. Разработка лесосек на склонах. Валка опасных деревьев. Техника обрезки сучьев бензиномоторными пилами. Дефекты ствола при неправильной валке и способы их устранения.

Тема 2.3. Валка и разделка деревьев бензомоторными пилами

Технические характеристики отечественных и импортных бензиномоторных пил. Основные узлы бензомоторных пил. Системы питания, зажигания, охлаждения. Отличительные особенности и принцип работы. Редукторные пилы. Устройство и назначение, принцип работы. Без редукторные пилы, их назначение и устройство. Пильный аппарат. Назначение и устройство, и принцип работы. Устройство пильных цепей и их принцип работы. Правила Смазки и заточки пильных цепей. Валка деревьев при выборочной рубке. Валка деревьев при сплошной рубке. Валка опасных деревьев. Разметка, раскряжевка хлыстов. Разработка ветровально-буреломных лесосек. Разработка горельников.

Тема 2.4. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта валочных приспособлений

Классификация валочных приспособлений. Подготовка валочных приспособлений к работе. Проверка исправности валочных приспособлений. Устранение неисправностей валочных приспособлений. Очистка и смазка валочных приспособлений. Наружный осмотр, контроль исправности и надежности крепления рабочих частей валочных приспособлений. Подготовка валочных приспособлений к хранению.

Тема 2.5. Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности вальщиком леса

Требования охраны труда при выполнении валки деревьев. Требования пожарной безопасности при выполнении валки деревьев.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Учебно-тематический план производственной практики «Вальщик леса» 6 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 валки деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями.	2
3	Освоение приемов и навыков спиливания деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов	2
4	Освоение приемов и навыков выполнения при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев,	1

	разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов.	
5	Освоение приемов и навыков проведения технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка топливом. При одиночной валке деревьев - подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев.	2
6	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Вальщик леса» 6 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 вальщика леса, 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 валки деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями. Выполнение валки деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями.

Тема 3. Освоение приемов и навыков спиливания деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве

лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов. Выполнение спиливания деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов

Тема 4. Освоение приемов и навыков выполнения при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов. Самостоятельное выполнение при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов.

Тема 5. Освоение приемов и навыков проведения технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка топливом. При одиночной валке деревьев - подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев. Самостоятельное проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка топливом. При одиночной валке деревьев - подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев.

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, 6 квалификационный разряд по профессии "Вальщик леса".

2.3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Программы повышения квалификации по профессии
«Вальщик леса» 6 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				
Дни	1	2	3	4	5
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
«Вальщик леса» 6 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 на лесосеке перед валкой деревьев. Техника валки деревьев.	2	2	-	2	
2.2.	Валка и разделка деревьев бензомоторными пилами	1	1	-	1	
2.3.	Проведение технического обслуживания и текущего ремонта валочных приспособлений Правила охраны	1	1	-	1	

	труда при выполнении трудовой деятельности вальщиком леса					
	Зачет	2	-	-	2	тестирование
	Итого:	**8**	**5,5**	**0,5**	**8**	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы повышения квалификации по профессии «Вальщик леса» 6 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 трудовых отношений. 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 вальщика леса. 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 на лесосеке перед валкой деревьев. Техника валки деревьев

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.

Валка деревьев в заданном направлении в соответствии с технологической картой и способом трелевки. Правила валки и последовательность выполнения приемов. Валка деревьев, имеющих наклон ствола. Валка деревьев при различных направлениях и силе ветра. Разработка лесосек на склонах. Валка опасных деревьев. Техника обрезки сучьев бензиномоторными пилами. Дефекты ствола при неправильной валке и способы их устранения.

Тема 2.2. Валка и разделка деревьев бензомоторными пилами

Технические характеристики отечественных и импортных бензиномоторных пил. Основные узлы бензомоторных пил. Системы питания, зажигания, охлаждения. Отличительные особенности и принцип работы. Редукторные пилы. Устройство и назначение, принцип работы. Без редукторные пилы, их назначение и устройство. Пильный аппарат. Назначение и устройство, и принцип работы. Устройство пильных цепей и их принцип работы. Правила Смазки и заточки пильных цепей. Валка деревьев при выборочной рубке. Валка деревьев при сплошной рубке. Валка опасных деревьев. Разметка, раскряжевка хлыстов. Разработка ветровально-буреломных лесосек. Разработка горельников.

Тема 2.3. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта валочных приспособлений. Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности вальщиком леса

2.3.1. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта валочных приспособлений.

Классификация валочных приспособлений. Подготовка валочных приспособлений к работе. Проверка исправности валочных приспособлений. Устранение неисправностей валочных приспособлений. Очистка и смазка валочных приспособлений. Наружный осмотр, контроль исправности и надежности крепления рабочих частей валочных приспособлений. Подготовка валочных приспособлений к хранению.

2.3.2. Правила охраны труда при выполнении трудовой деятельности вальщиком леса

Требования охраны труда при выполнении валки деревьев. Требования пожарной безопасности при выполнении валки деревьев.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Учебно-тематический план производственной практики «Вальщик леса» 6 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 процесса валки деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями.	1
3	Освоение приемов и навыков спиливания деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов	0,5
4	Освоение приемов и навыков выполнения при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов.	0,5

5	Освоение приемов и навыков проведения технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка топливом. При одиночной валке деревьев - подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев.	1
6	Пробная квалификационная работа	4
	ИТОГО	8

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы повышения квалификации по профессии «Вальщик леса» 6 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 вальщика леса, 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 валки деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями. Выполнение валки деревьев, заготовка хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями.

Тема 3. Освоение приемов и навыков спиливания деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов. Выполнение спиливания деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных

складов

Тема 4. Освоение приемов и навыков выполнения при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов. Самостоятельное выполнение при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов.

Тема 5. Освоение приемов и навыков проведения технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка топливом. При одиночной валке деревьев - подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев. Самостоятельное проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка топливом. При одиночной валке деревьев - подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев.

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, 6 квалификационный разряд по профессии "Вальщик леса".

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. Лесной кодекс Российской Федерации (редакция от 12.07.2017 г.)

2. Девисилов В.А. /Охрана труда: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений / В.А. Девисилов. 5-е издание, переработанное и дополненное- М.: Форум-Инфра-М. 2014- 512 с.
3. Ю.А. Ефимцев /Охрана труда в лесном хозяйстве: Учебник для средних учебных заведений по специальности 250202 «Лесное и лесопарковое хозяйство» /Ефимцев Ю.А. - Москва: ООО Издательский дом «Лесная промышленность» 2013 г. - 315 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^2, с общим количеством посадочных мест 32; малый учебный класс, площадью10 м^2, 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	комплект	8

подготовки:		

Требования к квалификации преподавателя дополнительного профессионального образования.

№ п/п	Наименование требований	Содержание требований
1.	Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). 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). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства. Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда, оказание первой помощи. Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.
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. Валка деревьев.
2. Осмотр дерева.
3. Валка крупномерных деревьев.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ
по профессии «Вальщик леса»

1. Кто может работать вальщиком леса?

1. Рабочий после прохождения инструктажа
2. Работник, не моложе 18 лет
3. Обученный и аттестованный работник
4. Не моложе 18 лет, прошедший медкомиссию, обученный и аттестованный
5. Мужчина, не моложе 18 лет, прошедший медицинский осмотр, обучение, прошедший инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте.

2. Величина подпила для прямостоящего дерева составляет:

1. От 1/5 до 1/4 диаметра дерева
2. От 1/3 до 1/2 диаметра дерева
3. От 1/4 до 1/3 диаметра дерева
4. На усмотрение вальщика леса возможны все варианты указанные в пунктах 1,2 и 3

3. Опасными деревьями подлежащими уборке при подготовке лесосеки являются:

1. Сухостойные
2. Зависшие
3. Имеющие наклон до 5 градусов
4. Деревья обозначенные в пунктах 1 и 2
5. Все перечисленные в пунктах 1, 2 и 3 деревья

4. Величина подпила для дерева имеющего наклон по направлению валки составляет:

1. 0т 1/5 до 1/4 диаметра дерева
2. 0т 1/3 до 1/2 диаметра дерева
3. 0т 1/4 до 1/3 диаметра дерева
4. 1/3 диаметра дерева
5. На усмотрение вальщика леса возможны все варианты указанные в пунктах 1,2,3 и 4

5. В каких случаях работа на лесозаготовке должна быть прекращена?

1. При сильном ветре скоростью более 11 м/с
2. При грозе
3. При густом тумане видимостью менее 50 м
4. При сильном снегопаде, ливневом дожде, когда видимость менее 50 м

5. Во всех случаях перечисленных в пунктах 1, 2, 3 и 4

6. Ширина прорубаемого волока на лесосеках сплошных рубок в равнинной местности составляет:

1. 4 м
2. 4 м
3. 7 м
4. Ширина волока определяется вальщиком в зависимости от густоты древостоя
5. Ширина волока не регламентируется

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. При валке леса опасная зона в холмистой местности с уклоном более 15 градусов составляет составляет:

1. Двойная высота дерева, но не менее 50 м
2. Не менее 30 м
3. Не менее 60 м
4. Вплоть до подошвы склона
5. Определяется мастером леса

9. Слой снега на кольце вокруг дерева после огребания и утаптывания должен быть не более:

1. 0,2 м
2. 0,3 м
3. 0,5 м
4. Не регламентируется

10. При подготовке рабочего места для валки дерева отходные дорожки делаются под углом против направления валки равном:

1. 45 градусов
2. 60 градусов
3. 90 градусов
4. Определяется вальщиком исходя из ситуации
5. Отходные дорожки делаются только при валке опасных деревьев

11. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться:

1. Одновременно с рубкой и трелевкой древесины
2. Не позднее 2 месяцев со дня окончания заготовки
3. В весенний период после схода снежного покрова
4. Перед осмотром мест рубок

12. Опасными производственными факторами при валке леса являются:
1. Повышенный уровень шума
2. Запыленность воздуха
3. Вибрация
4. Вращающиеся режущие части бензопилы, падающие деревья и их отдельные части
5. Все перечисленные в пунктах 1, 2, 3, 4 и 5

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. Величина пенька при валке дерева на волоках составляет:
1. Пни спиливаются на уровне с землей
2. До 10 см
3. Не более 1/4 диаметра дерева
4. Не более 1/3 диаметра дерева, для деревьев диаметром до 30 см пенек не более 10 см
5. Величина пенька не регламентируется

16. Последовательность разработки пасек в делянке с целью обеспечения безопасности должна производиться:
1. На следующей пасеке через 2 волока
2. На следующей пасеке через 1 волок
3. На следующей соседней пасеке
4. В любом порядке, имеет значения

17. При подготовке рабочего места для валки дерева длина отходных дорожек должна быть:

1. Не менее 5 м
2. Не менее 3 м
3. Определяется вальщиком исходя из ситуации
4. Отходные дорожки делаются только при валке опасных деревьев

18. При узкопасечной технологии ширина пасек при разработке лесосек принимается равной:

1. 15-20 м
2. 25-30 м
3. 35-45 м
4. Двойной высоте дерева

19. Способом очистки лесосек при санитарных рубок в очагах вредных организмов является:

1. Укладка порубочных остатков на волоке с целью их укрепления и предохранения от сильного уплотнения и повреждения при трелевке
2. Разбрасывание измельченных порубочных остатков с целью улучшения лесорастительных условий
3. Сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим их перегниванием
4. Сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием в разрешенный пожаробезопасный период

20. Можно ли допускать к работе не прошедшего медкомиссию вальщика леса:

1. Можно
2. Нельзя
3. Можно по разрешению работодателя
4. Можно при его переходе с одной организации в другую
5. Прохождение медкомиссии не требуется

ТАБЛИЦА ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ К ЭКЗАМЕННАЦИОННЫМ БИЛЕТАМ — ТЕСТАМ

по профессии "Вальщик леса"

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