



**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_ О.П.Зинков  
Приказ № 26 от «30» ноября 2021 года

**«ПРИНЯТО»**  
на заседании Педагогического совета АНПОО «УКК»  
Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года

**Основная программа профессионального обучения  
(программа переподготовки рабочих, служащих)  
«Вальщик леса»**

<b>Код</b>	11359
<b>Вид, уровень и направленность образовательной программы</b>	основная программа профессионального обучения (программа переподготовки рабочих, служащих)
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Квалификационный разряд</b>	6
<b>Срок освоения программы</b>	256 часов
<b>Количество учебных месяцев / недель / дней</b>	1 (один) месяц 2 недели 2 дня / 6 недель 2 дня / 32 дня
<b>Режим очных занятий</b>	8 часов
<b>Учебная нагрузка на неделю</b>	40 часов
<b>Исходный уровень образования</b>	допускаются лица, уже имеющие профессию рабочего или должность служащего, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учётом потребностей производства, вида профессиональной деятельности

**г. Псков  
2021 г.**

## Содержание

Раздел	Наименование раздела	Страница
1	Сведения о разработчиках	
2	Паспорт программы	
3	Планируемые результаты обучения по программе	
4	Структура и объем программы	
5	Организационно-педагогические условия реализации программы	
6	Контроль и оценка результатов обучения по программе	
7	Пояснительная записка	
8	Программы дисциплины/модулей	
9	Программы практик	
10	Фонд оценочных средств	
11	Учебный план	
12	Календарный учебный график	
13	Рекомендуемые методические материалы	
14	Экзаменационные билеты	

### Используемые сокращения

**ОК** - общая компетенция = **ОТФ** – общая трудовая функция

**ПК** - профессиональная компетенция = **ТФ** – трудовая функция

**ОП** - общепрофессиональные дисциплины,

**ПМ** - профессиональный модуль;

**ПП** - практическая подготовка;

**ИА** – итоговая аттестация (квалификационный экзамен)

### 1. СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКАХ

Преподаватель Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации «Учебно-курсовой комбинат» Фефелова И.А.

## 2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

**Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной переподготовки рабочих, служащих «Вальщик леса»** (далее – Программа) определяет результаты, содержание и условия обучения, обеспечивающие освоение 2-4 квалификационные уровни в:

**Вида профессиональной деятельности:**  
Лесозаготовительные работы. Код 40.002

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

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

**Отнесение к видам экономической деятельности:**  
Лесозаготовки. 02.20

**Виду деятельности (ВД)**

Вид деятельности (ВД) в соответствии с **Профессиональным стандартом № 534 «Вальщик леса»** (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «08» сентября 2015 г. № 609н):

Лесозаготовительные работы.

Обобщенная трудовая функция (ОТФ) в соответствии с **Профессиональным стандартом № 534 «Вальщик леса»** (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «08» сентября 2015 г. № 609н)

А. Подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев

В. Подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмента

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

Д. Валка древесной растительности бензомоторными пилами

**Возможные наименований должностей (профессий) по основному виду трудовой деятельности**

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ЕТКС	§1	Лесоруб 6-го разряда
ОКПДТР	11359	Вальщик леса

<b>Требования к образованию и обучению</b>	Среднее общее образование Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих (не менее двух месяцев)
<b>Требования к опыту практической работы</b>	Выполнение работ под руководством опытного Лесоруб 6-го разряда в качестве: - обрубщика сучьев до 3-го разряда не менее двух месяцев - обрубщика сучьев до 4-го разряда не менее двух месяцев - вальщика леса до 5-го разряда не менее двух месяцев
<b>Особые условия допуска к работе</b>	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских

	<p>осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда</p> <p>При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования с отметкой о периодическом (или внеочередном) прохождении проверок знаний производственных инструкций</p> <p>Допуск к самостоятельной работе осуществляется локальным актом организации при наличии свидетельства о квалификации, подтверждающего компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажей, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте</p>
--	---

Уровень	Показатели уровней квалификации			Основные пути достижения уровня квалификации
	Полномочия и ответственность	Характер умений	Характер знаний	
1	Деятельность под руководством Индивидуальная ответственность	Выполнение стандартных заданий (обычно физический труд)	Применение элементарных фактических знаний и (или) ограниченного круга специальных знаний	Краткосрочное обучение или инструктаж Практический опыт
2	Деятельность под руководством с элементами самостоятельности при выполнении знакомых заданий Индивидуальная ответственность	Выполнение стандартных заданий Выбор способа действия по инструкции Корректировка действий с учетом условий их выполнения	Применение специальных знаний	Основные программы профессионального обучения программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих (как правило, не менее 2 месяцев) Практический опыт
3	Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач Планирование	Решение типовых практических задач Выбор способа действия на основе знаний и практического опыта	Понимание технологических или методических основ решения типовых практических задач Применение	Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих,

	собственной деятельности, исходя из поставленной руководителем задачи Индивидуальная ответственность	Корректировка действий с учетом условий их выполнения	специальных знаний	должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года) Практический опыт
--	---	---	--------------------	---

### Пути достижения квалификации соответствующего уровня:

- Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года)
- Практический опыт

### Квалификационные характеристики

**Прошедшие курс обучения** должны быть готовы к профессиональной деятельности связанной с транспортировкой грузов и эксплуатацией крана при производстве работ, а также выполнению работ предусмотренных квалификационной характеристикой по профессии машинист крана автомобильного.

Допускается вносить в квалификационные характеристики коррективы в части уточнения терминологии, оборудования и технологии в связи с введением новых ГОСТов, а также особенностей конкретного производства, для которого готовится рабочий

Квалификационная характеристика по ЕКТС	Должен знать	Должен уметь
<b>Вальщик леса 6 ого разряд</b>	-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 заготавливаемым 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	-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.
--	--	--

### 3. НАПРАВЛЕННОСТЬ, ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Профессиональное обучение** направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификации по профессии рабочего, должности служащего и присвоение им (при наличии) квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

**Цель программы:** освоение теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков по профессии рабочего, должности служащего.

**Цель обучения:** приобретение и развитие у обучающихся знаний, умений, навыков и формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций (трудовой деятельности) по профессии вальщик леса (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).

**Основная программа профессионального обучения профессиональной подготовки рабочих, служащих** направлена на получение трудовой функции, квалификации впервые.

**Основная программа профессионального обучения переподготовки рабочих, служащих** направлена на переподготовку работника по новой трудовой функции, квалификации с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

**Основная программа профессионального обучения повышения квалификации рабочих, служащих** направлена на последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся трудовой функции, квалификации без повышения образовательного уровня

#### Планируемые результаты обучения:

В соответствии с профессиональным стандартом № 534 «Вальщик леса» 534 «Вальщик леса» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «08» сентября 2015 г. № 609н) в результате освоения образовательной программы у обучающихся должны быть сформированы общие (далее - ОК) и профессиональные компетенции (далее - ПК) по основному виду деятельности:

#### Эксплуатация, обслуживание и ремонт подъемных машин.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК):

Код	Наименование результата обучения
	<b>Общие компетенции ОК</b>
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами;

В соответствии с и Профессиональным стандартом «Вальщик леса» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08 сентября 2015 г. N 609н) в результате освоения образовательной программы обучающийся должен быть готов к выполнению **трудовых функций (ТФ)** по следующим обобщенным трудовым функциям (ОТФ)

<b>Обобщенная трудовая функция ОТФ –</b>	
<b>А. Подготовительные работы на лесосеке перед валкой деревьев</b>	
<b>Трудовые функции ТФ</b>	
А/01.2 Подготовка рабочего места перед валкой деревьев	<p><b>Трудовые действия</b> 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</p> <p><b>Умения</b> 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</p> <p><b>Знания</b> 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</p>

	<p>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</p>
<p>А/02.2 Сбор осмола, очистка лесосек после валки деревьев</p>	<p><b>Трудовые действия</b>  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</p>
	<p><b>Умения</b>  Пользоваться инструментом и приспособлениями для заготовки и сбора осмола  Заравнивать ямы из-под пней при заготовке пневого осмола  Пользоваться ручным инструментом и приспособлениями для вырубки подроста и подлеска  Пользоваться инструментом и приспособлениями для утилизации подроста, подлеска и порубочных остатков  Собирать и укладывать хворост на проезжую часть лесовозных усов  Окучивать пни после корчевки  Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки лесосек  Применять установленную технологию работ и сигнализацию при ее производстве  Оценивать и обеспечивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда  Применять спецодежду, спецобувь и иные средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов</p>
	<p><b>Знания</b>  Правила и способы сбора осмола  Правила и способы вырубки, укладки и утилизации поврежденного подроста и подлеска  Правила и способы очистки лесосек от порубочных остатков с учетом сохранности подроста ценных пород  Правила и способы заготовки, сбора пневого осмола  Установленная технология работ и сигнализация при ее производстве  Биологические особенности древесно-кустарниковой растительности, пороки древесины  Устройство, назначение и правила эксплуатации инструмента для вырубки подроста и подлеска, сбора осмола и очистки лесосек  Требования охраны труда и пожарной безопасности при очистке лесосек  Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ  Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте  Виды брака и способы его предупреждения и устранения</p>



<b>Обобщенная трудовая функция ОТФ –</b>	
<b>В. Подготовка древесного сырья к трелевке с использованием ручного инструмента</b>	
<b>Трудовые функции ТФ</b>	
<p>В/01.2</p> <p>Подготовка рабочего места перед валкой деревьев</p>	<p><b>Трудовые действия</b>  Заготовка дров на лесосеках, верхних и нижних складах  Складирование деревьев и хлыстов  Укладка в поленницы колотых сортиментов и дров</p> <p><b>Умения</b>  Пользоваться инструментом и приспособлениями для заготовки дров  Выполнять колку дров  Подготавливать места под складирование деревьев и хлыстов  Подготавливать места под поленницу  Изготавливать и устанавливать кольца  Подносить и укладывать дрова в поленницы  Читать технологические карты на лесосечные работы</p> <p><b>Знания</b>  Правила и способы заготовки дров и укладки сортиментов в поленницы  Правила и способы складирования 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</p>
<p>В/02.3 Очистка деревьев от сучьев ручным инструментом, складирование сучьев и их утилизация</p>	<p><b>Трудовые действия</b>  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</p> <p><b>Умения</b>  Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки деревьев от сучьев  Обрезать, обрубить сучья у деревьев, лежащих вдоль склона крутизной 20 и более градусов и поперек склона крутизной 15 и более градусов  Обрубать сучья, на которые опирается дерево  Выполнять обрезку, обрубку напряженных сучьев  Осуществлять сбор, перенос сучьев и вершин деревьев  Укладывать обрезанные, обрубленные сучья и вершины деревьев  Выполнять требования охраны труда и пожарной безопасности при утилизации сучьев и вершин деревьев  Определять место и способ утилизации сучьев и вершин деревьев  Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по очистке деревьев, складированию и утилизации</p> <p><b>Знания</b>  Правила и приемы обрезки, обрубки сучьев и вершин деревьев  Назначение и правила применения инструмента для обрезки, обрубки сучьев и вершин деревьев  Технические требования к заготавливаемым сортиментам  Технические условия и государственные стандарты на лесоматериалы  Требования охраны труда и пожарной безопасности при обрезке, обрубке сучьев и вершин деревьев, их переносе и утилизации  Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по очистке деревьев, складированию и утилизации  Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке при обрезке,</p>

	<p>обрубке сучьев и вершин деревьев Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Биологические особенности древесно-кустарниковой растительности Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте Виды брака и способы его предупреждения и устранения</p>
<p>В/03.3 Содержание лесорубочных инструментов и уход за ними</p>	<p><b>Трудовые действия</b> 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</p>
	<p><b>Умения</b> Производить осмотр и смазку лесорубочного инструмента, определять момент затупления инструмента по внешним признакам Производить заточку и правку инструмента Осуществлять доставку лесорубочного инструмента к месту работы и обратно</p>
	<p><b>Знания</b> Инструкции по использованию, эксплуатации и хранению лесорубочного инструмента Правила и способы заточки, правки инструмента Правила транспортировки инструмента Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении заточки и правки инструмента Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте Виды брака и способы его предупреждения и устранения</p>

<p><b>Обобщенная трудовая функция ОТФ –</b></p>	
<p><b>С. Обрезка сучьев и вершин деревьев, спиливание пней и древесной растительности механизированным инструментом</b></p>	
<p><b>Трудовые функции ТФ</b></p>	
<p>В/01.2 Подготовка рабочего места перед валкой деревьев</p>	<p><b>Трудовые действия</b> Заготовка дров на лесосеках, верхних и нижних складах Складирование деревьев и хлыстов Укладка в поленницы колотых сортиментов и дров</p>
	<p><b>Умения</b> Пользоваться инструментом и приспособлениями для заготовки дров Выполнять колку дров Подготавливать места под складирование деревьев и хлыстов Подготавливать места под поленницу Изготавливать и устанавливать кольца Подносить и укладывать дрова в поленницы Читать технологические карты на лесосечные работы</p>
	<p><b>Знания</b> Правила и способы заготовки дров и укладки сортиментов в поленницы Правила и способы складирования 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</p>

<p>В/02.3 Очистка деревьев от сучьев ручным инструментом, складирование сучьев и их утилизация</p>	<p><b>Трудовые действия</b>  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</p> <p><b>Умения</b>  Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки деревьев от сучьев  Обрезать, обрубить сучья у деревьев, лежащих вдоль склона крутизной 20 и более градусов и поперек склона крутизной 15 и более градусов  Обрубать сучья, на которые опирается дерево  Выполнять обрезку, обрубку напряженных сучьев  Осуществлять сбор, перенос сучьев и вершин деревьев  Укладывать обрезанные, обрубленные сучья и вершины деревьев  Выполнять требования охраны труда и пожарной безопасности при утилизации сучьев и вершин деревьев  Определять место и способ утилизации сучьев и вершин деревьев  Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по очистке деревьев, складированию и утилизации</p> <p><b>Знания</b>  Правила и приемы обрезки, обрубки сучьев и вершин деревьев  Назначение и правила применения инструмента для обрезки, обрубки сучьев и вершин деревьев  Технические требования к заготавливаемым сортаментам  Технические условия и государственные стандарты на лесоматериалы  Требования охраны труда и пожарной безопасности при обрезке, обрубке сучьев и вершин деревьев, их переносе и утилизации  Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по очистке деревьев, складированию и утилизации  Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке при обрезке, обрубке сучьев и вершин деревьев  Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ  Биологические особенности древесно-кустарниковой растительности  Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте  Виды брака и способы его предупреждения и устранения</p>
<p>В/03.3  Содержание лесорубочных инструментов и уход за ними</p>	<p><b>Трудовые действия</b>  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</p> <p><b>Умения</b>  Производить осмотр и смазку лесорубочного инструмента, определять момент затупления инструмента по внешним признакам  Производить заточку и правку инструмента  Осуществлять доставку лесорубочного инструмента к месту работы и обратно</p> <p><b>Знания</b>  Инструкции по использованию, эксплуатации и хранению лесорубочного инструмента  Правила и способы заточки, правки инструмента  Правила транспортировки инструмента  Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении заточки и правки инструмента</p>

	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте Виды брака и способы его предупреждения и устранения
--	---

#### 4. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**Образовательная программа** - специально организованный целенаправленный процесс по достижению заданных результатов профессионального обучения.

**В то же время образовательная программа** - это комплекс основных характеристик: объем, содержание, планируемые результаты, условия реализации, формы аттестации. Эти характеристики представляются в виде документов:

- учебного плана;
- календарного учебного графика;
- рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей);
- оценочных средств;
- методических материалов.

**Структура основной программы профессионального обучения:** цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты.

**Содержание** реализуемой основной программы профессионального обучения и (или) отдельных ее компонентов (дисциплин (модулей), практик) должно быть направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

**Содержание** основной программы профессионального обучения:

- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный модуль;
- учебная практика;
- производственная практика;
- итоговая аттестация.

КОД	Содержание программы	Объем программы в академических часах
<b>ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН</b>		
<b>ОПД</b>	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА</b>	<b>16</b>
ОПД.1	Основы материаловедения.	2
ОПД.2	Основы электротехники.	2
ОПД.3	Слесарное дело. Устройство, техническое обслуживание и ремонт моторных инструментов, валочных приспособлений, заточных станков.	<b>12</b>
ОПД.3.1	<i>Общие сведения о механизмах, инструментах и приспособлениях, применяемых при валке леса.</i>	2
ОПД.3.2	<i>Бензомоторные пилы, их устройство и правила эксплуатации.</i>	4
ОПД.3.3	<i>Приспособления, применяемые при валке леса.</i>	2
ОПД.3.4	<i>Подготовка бензомоторных пил и валочных приспособлений к работе и их эксплуатация.</i>	4

ОПД.3.5	<i>Техническое обслуживание бензодвигательных пил и валочных приспособлений и их текущий ремонт.</i>	2
ОПД.3.6	<i>Подготовка пильных цепей к работе.</i>	2
<b>ПМ</b>	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>48</b>
<b>УД.01</b>	<b>Специальная технология</b>	<b>48</b>
УД.01.1	Основы лесного хозяйства. Технология лесозаготовок.	16
УД.01.2	Безопасность труда при валке леса бензодвигательными пилами. Оказание первой медицинской помощи.	32
УД.01.2.1	<i>Безопасность труда при валке леса бензодвигательными пилами.</i>	16
УД.01.2.2	<i>Гигиена труда и производственная санитария.</i>	4
УД.01.2.3	<i>Противопожарные мероприятия.</i>	4
УД.01.2.4	<i>Оказание первой медицинской помощи.</i>	4
УД.01.2.5	<i>Охрана окружающей среды.</i>	4
	<b>ПРОГРАММЫ ПРАКТИК</b>	<b>80</b>
<b>УП.01</b>	<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>	<b>40</b>
УП.01.1	Обучение в учебной мастерской.	8
УП.01.1.1	<i>Вводное занятие. Инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности.</i>	4
УП.01.1.2	<i>Слесарные работы.</i>	1
УП.01.1.3	<i>Устройство механизмов, и приспособлений, применяемых при валке леса.</i>	2
УП.01.1.4	<i>Техническое обслуживание и ремонт бензодвигательных пил.</i>	1
УП.01.2	Обучение на лесосеке.	32
УП.01.2.1	<i>Освоение приемов и видов работ, выполняемых вальщиком леса (учебная лесосека).</i>	32
<b>ПП.02</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>	<b>136</b>
ПП.02.1	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность.	16
ПП.02.2	Выполнение работ вальщика леса в составе бригады.	112
ПП.02.3	Практическая квалификационная работа	8
	Консультация	8
<b>ИА</b>	<b>Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)</b>	<b>8</b>
	<b>Общий объем образовательной программы</b>	<b>256</b>

## 5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Профессиональное обучение осуществляется Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организацией «Учебно-курсовой комбинат» (далее – Организация) посредством реализации основных программ профессионального обучения:

- программ профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих;
- программ переподготовки рабочих, служащих;
- программ повышения квалификации рабочих, служащих.

Формы обучения и сроки освоения основных программ профессионального обучения определяются образовательной программой и Договором на оказание платных образовательных услуг. Организацией, допускается сочетание различных форм обучения.

Содержание и продолжительность профессионального обучения по каждой профессии рабочего, должности служащего определяется конкретной программой профессионального

обучения, разрабатываемой и утверждаемой Организацией, на основе профессиональных стандартов (при наличии) или установленных квалификационных требований.

Сроки начала и окончания профессионального обучения определяются в соответствии с учебным планом конкретной основной программы профессионального обучения.

Образовательная деятельность по основным программам профессионального обучения организуется в соответствии с учебным расписанием, в котором указывается ФИО преподавателя по каждой теме программы.

Профессиональное обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы профессионального обучения осуществляется согласно Положению об обучении по индивидуальному учебному плану в АНПОО «УКК». При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена Организацией, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного Обучающегося.

Реализация основных программ профессионального обучения обеспечивается преподавателями, работающими по трудовому договору, с привлечением к образовательному процессу специалистов и руководителей организаций (предприятий, объединений) и др. категории квалифицированных работников в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, в т. ч. по совместительству и краткосрочным договорам гражданско-правового характера и участвующие в практической подготовке работники Профильной организации, в качестве руководителей по практической подготовке.

Преподаватели выполняют обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом и соответствующими локальными актами Организации и должны иметь:

- необходимую профессиональную педагогическую квалификацию, соответствующую установленной квалификации по данному профилю, подтвержденную аттестатами, дипломами и иными документами;
- стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности;
- аттестацию, подтверждающую соответствие педагогических работников занимаемым должностям на основе их профессиональной деятельности.

Руководитель по практической подготовке от Профильной организации назначается из числа работников Профильной организации, приказом по предприятию, учреждению, организации о прохождении практической подготовки обучающихся и являются ответственным лицом, соответствующим требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, который обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации, обязанности которого закрепляются распорядительным документом организации.

Преподаватели и руководители по практической подготовке от Профильной организации обязаны не реже одного раза в пять лет проходить курсы повышения квалификации по профилю деятельности и стажировки в организациях в соответствии с содержанием реализуемых программ.

В процессе обучения особое внимание уделяется вопросам техники безопасности и охраны труда. В этих целях преподаватели помимо изучения общих правил безопасности труда, предусмотренных программой, при изучении каждой новой темы обращают внимание Обучающихся на конкретные правила безопасности, которые необходимо выполнять.

Как преподаватели, так и руководители по практической подготовке должны уделять особое внимание на охрану труда при выполнении Обучающимися отдельных конкретных работ.

## **6. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Основная программа профессионального обучения (программа профессиональной переподготовки рабочих, служащих «Вальщик леса», разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (утв. приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 292);

- Приказа Минобрнауки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, раздела "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства", утвержденным Установлением Минтруда РФ от 29.08.2001 № 65;
- Постановления от 13 января 2003 г. N 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (в ред. Приказа Минтруда России N 697н, Минобрнауки России N 1490 от 30.11.2016);
- ГОСТа 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения;
- Профессиональный стандарт № 534 «Вальщик леса» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «08» сентября 2015 г. № 609н)
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (ФНП ОПБ «ЛБ ОПО ПС») Приказ от 26.11.2020 года № 461;
- Профессиональным стандартом «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08 сентября 2015 г. N 609н)

К профессиональному обучению допускаются лица различного возраста на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификации по профессии рабочего, должности служащего и присвоение им (при наличии) квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования, годных по состоянию здоровья для работы по профессии рабочего, должности служащего.

К профессиональному обучению:

- по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих или должностям служащих допускаются лица, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего.
- по программам переподготовки рабочих и служащих допускаются лица, уже имеющие профессию рабочего или должность служащего, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учётом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.
- по программам повышения квалификации рабочих и служащих допускаются лица, уже имеющие профессию рабочего или должность служащего, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющейся должности служащего (без повышения образовательного уровня).

Профессиональное обучение включает в себя теоретическое обучение и практическую подготовку (учебную и производственную практики).

Теоретическое обучение по основной программе профессионального обучения проводится в соответствии с учебным планом (индивидуальным учебным планом) по очной форме с отрывом от производства в Организации, в том числе в обособленном подразделении Организации или по заявленному Заказчиком месту проведения (на производстве) в оборудованных учебных кабинетах, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям, с использованием наглядных пособий, макетов, плакатов, схем, учебных видеофильмов, компьютерных обучающих систем, натуральных образцов оборудования и приборов в виде лекций.

По согласованию с Заказчиком, на основании Договора или в случае наступления форс-мажора при реализации образовательных программ могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе очное аудиторное обучение, дистанционные образовательные технологии, электронное обучение и смешанные образовательные технологии, с учетом перечня профессий, специальностей и направлений подготовки, по которым реализация образовательных программ не допускается с применением исключительно электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В случае, если теоретическое обучение проводится по заочной форме без отрыва от производства, с применением дистанционных (электронных, информационно-коммуникационных) технологий Обучающиеся получают ключ удаленного доступа к учебным

модулям обучающей контролирующей системы и указания по выполнению практической подготовки.

Обучающиеся после теоретического обучения направляются на учебную и производственную практики, которые организованы на базе Профильной организации или организации - заказчике образовательных услуг, направившей Слушателя на обучение, если она осуществляет деятельность по профилю соответствующей образовательной программы и тем самым является Профильной организацией, на основе Договора о практической подготовке Обучающихся.

Профессиональное обучение на производстве осуществляется в пределах рабочего времени Обучающегося по соответствующим основным программам профессионального обучения. Практическая подготовка проводится по режиму работы предприятия, на котором ведется подготовка Обучающихся продолжительностью не более 8 часов в день..

Реализация практической подготовки обеспечивается педагогическими кадрами Организации (преподавателями), в качестве руководителя по практической подготовке от Организации и ответственным лицом из числа работников Профильной организации, в качестве руководителя по практической подготовке от Профильной организации.

Перед выходом на практическую подготовку Обучающийся должен получить от руководителя по практической подготовке от Организации:

- Информацию о времени и конкретном месте прохождения практической подготовки, с указанием ФИО руководителя по практической подготовке от Профильной организации, контактных телефонов;
- Комплект документов учета практической подготовки для формирования отчета о прохождении практической подготовки;
- проект Договора о практической подготовке обучающихся;
- образец приказа по предприятию, учреждению, организации нахождение практической подготовки;
- дневник учёта учебной практики;
- дневник учёта производственной практики;
- заключение на практическую квалификационную работу;
- заключение о достигнутом уровне квалификации.

Порядок проведения учебной и производственной практик для Обучающихся, осваивающих основные программы профессионального обучения осуществляется в виде лекций, определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и самостоятельным выполнением этих работ, под руководством и наблюдением руководителей по практической подготовке.

Профессиональное обучение на производстве проводится в пределах рабочего времени Обучающегося по соответствующим основным программам профессионального обучения. Практическая подготовка проводится по режиму работы предприятия, на котором ведется подготовка Обучающихся продолжительностью не более 8 часов в день.

По окончании практической подготовки Обучающийся представляет в Организацию письменный отчет по обучению на производстве (отчет о прохождении практической подготовки), подтверждающий освоение Обучающимися компетенций при прохождении учебной и производственной практик:

- дневники учёта учебной и производственной практик, заполненные Обучающимся и подписанные руководителем по практической подготовке от Профильной организации;
- заключение на практическую квалификационную работу, заполненное и подписанное руководителем по практической подготовке от Профильной организации;
- заключение о достигнутом уровне квалификации, заполненное и подписанное руководителями по практической подготовке от Организации и от Профильной организации;
- копию удостоверения лица, ответственного за практическую подготовку на предприятии, учреждении, организации (при необходимости).

Представление отчета о прохождении практической подготовки является необходимым условием допуска к итоговой аттестации. Непредставление отчета рассматривается как нарушение учебной дисциплины и невыполнение учебного плана.



## 7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ

Освоение основной программы профессионального обучения, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается:

- текущим контролем знаний;
- промежуточной аттестацией;
- итоговой аттестацией (итоговый экзамен),

которые являются основными формами контроля учебной работы, оценивают результаты учебной деятельности Слушателей в период обучения и проводятся с целью определения уровня теоретической и практической подготовки.

Основной формой **текущего контроля знаний** является зачёт (устный опрос, собеседование, тестирование, компьютерное тестирование, наблюдение, отчет, ситуационные задания). Форма **промежуточной аттестации** - зачет (тестирование, компьютерное тестирование). Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация осуществляется Организацией или традиционными методами или с использованием дистанционных образовательных технологий.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация Обучающихся проводятся преподавателями или обучающей контролирующей системой с тестовыми заданиями и руководителями по практической подготовке от Организации и от Профильной организации во время практической подготовки (учебной и производственной практик), в соответствии с Положениями о проведении промежуточной аттестации в АНПО «УКК» и о практической подготовке в АНПО «УКК».

Результаты текущего контроля знаний и промежуточной аттестации фиксируются преподавателем в журнале учета учебных занятий и руководителем по практической подготовке от Профильной организации и дневниках учёта учебной и производственной практик.

### Итоговая аттестация

Реализация **основных программ профессионального обучения** завершается итоговой аттестацией Обучающихся в форме квалификационного экзамена.

## 8. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

### 8.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА ОП

Код	Тема	Содержание тем
ОПД.1	Основы материаловедения	Исследования древесины: ее достоинства и недостатки. Строение дерева. Химический состав и химическая переработка древесины: целлюлоза, гемицеллюлоза, лигнин, смолы, дубильные вещества, эфирные масла. Физические и механические свойства древесины. Физические свойства: цвет, блеск, текстура, запах, объемный вес, влажность, плотность, теплопроводность, звукопроводность, электропроводность. Величина усушки и разбухания. Механические свойства: прочность, твердость. Круглые лесоматериалы. Круглые лесоматериалы хвойных пород. Круглые лесоматериалы лиственных пород. Сортировка, маркировка, обмер и учет. Правила приемки. ГОСТы на лиственные и хвойные лесоматериалы. Транспортирование. Размеры транспортных пакетов.
ОПД.2	Основы электротехники	Понятие об электрическом токе и напряжении. Постоянный и переменный ток. Понятие о сопротивлении. Единицы измерения тока, сопротивления, напряжения. Электрическая цепь. Зависимость между током, напряжением и сопротивлением. Закон Ома. Электродвигатели переменного тока короткозамкнутые и с роторным возбуждением. Принцип регулировки скоростей.
ОПД.3	Слесарное дело. Устройство, техническое обслуживание и ремонт моторных инструментов, валочных приспособлений, заточных станков	

ОПД.3.1	<i>Общие сведения о механизмах, инструментах и приспособлениях, применяемых при валке леса.</i>	<p>Классификация механизмов - инструментов и приспособлений, применяемых при валке леса.</p> <p>Бензомоторные пилы различных типов отечественного и зарубежного производства.</p> <p>Валочные инструменты и приспособления</p>
ОПД.3.2	<i>Бензомоторные пилы, их устройство и правила эксплуатации.</i>	<p>Основные правила по технике безопасности при работе бензомоторными пилами. Основные узлы бензомоторных пил. Устройство для запуска пилы. Рама. Карбюратор. Система охлаждения. Емкость для топлива. Бензомоторные пилы (отечественные и зарубежные), применяемые на лесозаготовительных предприятиях России. Их устройства и правила эксплуатации. Основные правила технической эксплуатации бензомоторных пил. Ежедневный (перед началом работы), еженедельный и ежемесячный уход. Требования к заправке бензомоторной пилы. Очистка воздушного фильтра, его замена. Очистка глушителя. Запуск двигателя пилы. Основные требования по эксплуатации пильных цепей. Общие требования по работе бензомоторными пилами и проведение текущего ремонта бензомоторных пил.</p> <p>Двигатель. Устройство и рабочий процесс. Цилиндр и поршневая группа. Кривошипно-шатунный механизм, картер. Система питания двигателя. Карбюратор. Регулировка карбюратора. Топливный бак, защита карбюратора. Особенности работы системы питания в зимнее и летнее времена года. Проверка исправности карбюратора. Система зажигания. Свеча зажигания. Контактное магнето. Регулировка контактного магнето. Проверка исправности контактного магнето. Бесконтактное магнето. Проверка угла опережения зажигания бесконтактного магнето. Система охлаждения двигателя. Муфта сцепления. Пильный аппарат и система смазки пильной цепи. Пильная цепь, направляющая шина, ведущая звездочка. Применяемые пильные цепи. Система управления и виброзащита.</p> <p>Отличительные особенности устройства безредукторных и редукторных бензопил.</p> <p>Бензомоторная цепная сучкорезка. Устройство. Принцип работы.</p> <p><b>Лабораторно-практические занятия</b></p> <p>Ознакомление с конструкцией всех имеющихся пил отечественного и зарубежного производств путем разборки пил на узлы и детали.</p>
ОПД.3.3	<i>Приспособления, применяемые при валке леса.</i>	<p>Валочный гидравлический клин. Назначение, техническая характеристика, принцип работы.</p> <p>Домкрат. Устройство, назначение, принцип работы.</p> <p>Лебедки для снятия зависших деревьев. Особенности конструкции, принцип работы.</p> <p>Валочные вилки, клинья, лопатки и другие валочные приспособления.</p> <p><b>Лабораторно-практические занятия</b></p> <p>Ознакомление с устройством валочного гидроклина.</p> <p>Разборка и сборка валочных приспособлений.</p>
ОПД.3.4	<i>Подготовка бензомоторных пил и валочных приспособлений к работе и их эксплуатация.</i>	<p>Правила расконсервации бензомоторного инструмента. Подготовка его к работе. Проверка комплектности и исправности инструмента. Заправка бензобака и маслобака.</p> <p>Особенности запуска и остановка двигателя у редукторных и безредукторных пил. Режим работы двигателя;</p> <p>Обкатка бензомоторного инструмента. Регулировочные работы по окончанию обкатки.</p> <p>Проведение ежедневных профилактических работ.</p> <p>Правила пиления древесины бензомоторной пилой. Приемы работы безредукторными пилами. Особенности эксплуатации бензомоторных пил при низких температурах</p>

		<p>Подготовка валочных приспособлений к работе. Установка, проверка давления рабочей жидкости в гидросистемах приспособлений. Работа валочного гидроклина.</p> <p>Консервация инструментов и приспособлений.</p> <p><b>Лабораторно-практические занятия</b></p> <p>Ознакомление с правилами расконсервации инструмента. Проверка технической готовности моторного инструмента. Ознакомление с правилами запуска и останова двигателя, обкатки инструмента.</p> <p>Ознакомление с правилами консервации инструмента.</p>
ОПД.3.5	<i>Техническое обслуживание бензомоторных пил и валочных приспособлений и их текущий ремонт.</i>	<p>Необходимость проведения технического обслуживания пил, инструментов и приспособлений. Ежедневное техническое обслуживание бензомоторных пил и валочных приспособлений. Перечень операций. Частичное плановое техническое обслуживание бензомоторных пил, периодичность их проведения.</p> <p>Основные неисправности бензомоторных пил, устраняемые вальщиком леса, непосредственно на лесосеке. Способы их обнаружения и устранения.</p> <p>Виды простейших слесарных работ (разметка, правка, рубка и гибка металла, резание, шлифование, сверление, зенкерование, нарезка резьбы, клепка, паяние, шабрение и притирка деталей), их назначение. Требования к качеству слесарных работ. Оборудование и инструменты, применяемые при ремонте бензомоторных пил и валочных приспособлений. Их характеристика, конструктивные особенности и область применения</p> <p><b>Лабораторно-практические занятия</b></p> <p>Ознакомление с основными неисправностями бензомоторных пил и способами их обнаружения.</p>
ОПД.3.6	<i>Подготовка пильных цепей к работе.</i>	<p>Классификация пильных цепей. Техническая характеристика пильных цепей. Зубья пильной цепи, разновидности и назначение. Основные геометрические параметры зубьев пильной цепи.</p> <p>Расконсервация пильной цепи. Порядок обкатки пильной цепи. Регулировка натяжения пильной цепи в процессе работы. Замена пильной цепи.</p> <p>Контроль геометрических параметров пильной цепи.</p> <p>Заточка пильных цепей. Правила точки пильных цепей и другого режущего инструмента. Станки и инструменты для заточки пильных цепей. Правила работы на заточных станках и особенности их эксплуатации. Контроль качества заточки. Правка пильной цепи напильником. Классификация напильников. Фуговка зубьев и снижение ограничителей подачи зубьев пильной цепи.</p> <p>Неисправности пильной цепи. Их выявление и устранение. Инструменты контроля состояния пильной цепи.</p> <p>Работа пильной цепи в зимний период. Хранение и консервация пильных цепей. Повышение надежности пильных цепей.</p> <p>Нормы расхода пильных цепей на валке, и разделке древесины.</p> <p><b>Лабораторно-практические занятия</b></p> <p>Ознакомление с правилами точки пильных цепей; устройством заточных станков и с требованиями к качеству, выполненным работ.</p>

## 8.2 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ

### ПМ.01 СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Код	Тема	Содержание тем
УД.01.1	Основы лесного хозяйства. Технология	Закон РФ «Об охране окружающей природной среды». Понятие об экологии как научной основе охраны

	лесозаготовок	<p>окружающей среды. Влияние производственной деятельности человека на окружающую среду. Мероприятия по охране почвы, воздуха, воды, растительного и животного мира. Природоохранные мероприятия, проводимые на предприятиях, в организациях. Административная и юридическая ответственность руководителей и работников предприятия за нарушения в области охраны окружающей среды.</p> <p>Фазы производственного процесса. Типы и особенности технологических процессов лесосечных работ. Лесосырьевая база лесозаготовительного предприятия. Зоны зимних и летних лесозаготовок. Методы освоения удаленных лесосек. Связь с лесным хозяйством и транспортом леса. Структура производственного процесса лесопункта.</p> <p>Бригада. Комплексная и малокомплексная бригада. Руководство бригадой. Механизация лесосечных работ на мастерском участке. Количество механизмов. Необходимое оборудование мастерского участка в холодное время года. Техническое обслуживание.</p> <p>Подготовка территории лесосеки. Фаутные деревья. Сухостойные деревья. Зависшие и ветровальные деревья. Зона безопасности. Подготовка погрузочных площадок. Подготовка мест для стоянок тракторов и хранения оборудования, ГСМ, пунктов профилактического обслуживания машин и механизмов. Подготовка магистральных и пасечных волоков. Места для размещения вспомогательного оборудования. Места для погрузочных площадок. Подготовка мест для технических целей по обеспечению водой. Пути подхода к ним. Обеспечение питьевой водой. Организация горячего питания рабочих. Организация по оснащению передвижными столовыми</p>
УД.01.2	Безопасность труда при валке леса бензомоторными пилами. Оказание первой медицинской помощи	
УД.01.2.1	<i>Безопасность труда при валке леса бензомоторными пилами.</i>	<p>Законодательство об охране труда в РФ, государственный надзор за его соблюдением. Ответственность за нарушение охраны труда. Служба государственного надзора за безопасностью труда, безопасной эксплуатацией оборудования и установок в лесозаготовительной отрасли. Обязанности администрации предприятия по организации техники безопасности. Основные причины травматизма. Виды травм. Предупреждение травматизма и несчастных случаев.</p> <p>Правила техники безопасности при рубке сучьев и очистке лесосек. Правила техники безопасности при нахождении вблизи транспортных средств, грузоподъемных машин и механизмов, электролиний и силовых установок. Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека. Первая помощь пострадавшим от электрического тока.</p> <p>Действующие правила безопасности труда и охрана труда на производстве. Обязанности администрации и рабочих по соблюдению правил безопасности труда.</p> <p>Травматизм производственный и бытовой. Основные причины травматизма при валке леса. Виды травматизма. Профилактика травматизма. Порядок расследования и учета несчастных случаев.</p> <p>Безопасность труда на лесозаготовительных работах (при валке деревьев, при валке сухостойных, сильно наклоненных, с гнилью, сросшихся у пня деревьев; при обрубке сучьев, при раскряжке хлыстов) на рабочем месте</p>

		<p>вальщика леса. Ознакомление с «Правилами по охране труда в лесной, деревообрабатывающей промышленности и в лесном хозяйстве».</p> <p>Ответственность администрации и рабочих за нарушение правил охраны труда</p>
УД.01.2.2	<i>Гигиена труда и производственная санитария.</i>	<p>Общие понятия о производственной и личной гигиене, ее значении. Значение правильной рабочей позы во время работы. Рациональный режим труда и отдыха. Влияние метеорологических факторов среды на организм человека.</p> <p>Производственная санитария. Влияние условий труда на организм человека. Профессиональные заболевания и их профилактика. Основные понятия о гигиене труда.</p> <p>Спецодежда и индивидуальные защитные средства, требования к ним, нормы и сроки их носки, хранение.</p> <p>Самопомощь и первая помощь при несчастных случаях. Аптечка первой помощи и правила пользования ею. Транспортирование пострадавших.</p> <p>Индивидуальные средства защиты. Индивидуальные защитные средства от опасных и вредных производственных факторов (защитные каски красного и оранжевого цветов, защитные костюмы, рукавицы, рабочие перчатки, спецодежда и спецобувь, защитные щитки для защиты глаз от воздействия опилок, щепы, стружки)</p>
УД.01.2.3	<i>Противопожарные мероприятия.</i>	<p>Пожарная безопасность. Причины возникновения пожаров и меры по их устранению. Правила пожарной безопасности при очистке лесосек. Механизмы, инструменты и приспособления, применяемые при ликвидации пожара. Первая помощь пострадавшим при пожаре. Эвакуация людей из зоны пожара.</p> <p>Основные причины пожаров в лесу. Способы их предупреждения и устранения. Средства пожаротушения, правила пользования ими.</p> <p>Мероприятия по пожарной безопасности на лесосеке.</p> <p>Тушение пожаров в лесу и правила поведения рабочих при пожаре, в огнеопасных местах.</p> <p>Правила пожарной безопасности при работе с топливо-смазочными материалами.</p> <p>Организация пожарной охраны и противопожарные мероприятия в лесу</p>
УД.01.2.4	<i>Оказание первой медицинской помощи.</i>	<p>Оказание первой доврачебной помощи при различных видах травм. Отравления. Правила транспортировки пострадавших. Проведение экстренной сердечно-легочной реанимации. Действие электрического тока на организм человека. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока. Оказание первой доврачебной помощи при электротравме. Аптечка первой помощи.</p>
УД.01.2.5	<i>Охрана окружающей среды.</i>	<p>Закон РФ «Об охране окружающей природной среды». Понятие об экологии как научной основе охраны окружающей среды. Влияние производственной деятельности человека на окружающую среду. Мероприятия по охране почвы, воздуха, воды, растительного и животного мира. Природоохранные мероприятия, проводимые на предприятиях, в организациях. Административная и юридическая ответственность руководителей и работников предприятия за нарушения в области охраны окружающей среды</p>

## 9. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК (практическая подготовка)

### 9.1.УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП.01

Код	Тема	Содержание тем
УП.01.1	Обучение в учебной мастерской.	
УП.01.1.1	<i>Вводное занятие. Инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности.</i>	Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой производственного обучения данной профессии. Инструктаж по безопасности труда, электро- и пожарной безопасности в учебной мастерской. Ознакомление с режимом работы, правилами внутреннего распорядка в учебных мастерских
УП.01.1.2	<i>Слесарные работы.</i>	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда. Ознакомление с оборудованием для выполнения слесарных работ. Разметка, правка, рубка, гибка различных металлов. Приобретение практических навыков выполнения этих работ и проверка их качества. Резание металла. Опиливание его. Другие виды слесарных работ. Приобретение практических навыков. Обработка деталей, заготовок, включающая различные виды работ при ремонте бензомоторных пил.
УП.01.1.3	<i>Устройство механизмов, и приспособлений, применяемых при валке леса.</i>	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда при изучении механизмов, инструментов и приспособлений, применяемых при валке леса. Ознакомление с конструкцией всех имеющихся бензомоторных пил отечественного и зарубежного производства. Изучение основных узлов. Приобретение практических навыков регулировки карбюратора, зазора между электродами запальной свечи и натяжения пильной цепи Разборка и сборка бензомоторной пилы, проверка и определение ее исправности. Ознакомление с устройством валочного гидроклина. Приобретение практических навыков заточки пильных цепей, фуговки зубьев и снижения ограничителей подачи зубьев. Смена неисправных звеньев пильной цепи
УП.01.1.4	<i>Техническое обслуживание и ремонт бензомоторных пил.</i>	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда при ремонтных работах. Ознакомление с операциями ежедневного и частичного планового технического обслуживания бензопилы и гидроклина. Обучение ремонтным работам бензопил. Участие в проведении текущего ремонта одного из бензомоторных инструментов
УП.01.2	Обучение на лесосеке.	
УП.01.2.1	<i>Освоение приемов и видов работ, выполняемых вальщиком леса (учебная лесосека).</i>	Овладение навыками работы вальщика леса и работы бензомоторными пилами: участие в подготовительных работах по обустройству лесосеки и подготовке рабочего места перед началом работы; освоение технологического процесса валки леса, трелевки хлыстов (деревьев, сортиментов), обрезки сучьев и штабелевки заготовочной древесины. Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда. Подготовка бензомоторной пилы. Проверка работоспособности пилы, цепи, системы питания. Заправка пилы топливной смесью и маслом. Запуск двигателя пилы. Проверка работы двигателя.

		<p>Регулирование систем питания и зажигания.  Выполнение всех работ по ежедневному  техническому обслуживанию бензомоторных пил.  Подготовительные работы.  Подготовка территории лесосеки. Фаутные  деревья. Сухостойные деревья. Зависшие и  ветровальные деревья. Зона безопасности. Подготовка  погрузочных площадок. Подготовка мест для стоянок  тракторов и хранения оборудования, ГСМ, пунктов  профилактического обслуживания машин и  механизмов. Подготовка магистральных и пасечных  волоков. Места для размещения вспомогательного  оборудования. Места для погрузочных площадок.  Подготовка мест для технических целей по  обеспечению водой. Пути подхода к ним.  Обеспечение питьевой водой. Организация горячего  питания рабочих. Организация по оснащению  передвижными столовыми.  Подготовка рабочего места при валке дерева.  Подпил дерева. Переход к спиливанию дерева.  Спиливание дерева. Установка гидроклина,  гидродомкрата или валочной лопатки. Допиливание  дерева. Отход вальщика в безопасное место. Валка  толстомерных, фаутных, наклонных, сросшихся  деревьев. Снятие зависших деревьев,  Приемы обрезки сучьев, спиливания пней,  разметки, раскряжевки хлыстов и окучивания  сортиментов.  Ознакомление с рациональной разделкой хлыста на  деловые сортименты с учетом действующих ГОСТов.  Заготовка хвороста, дров и других сортиментов из  мелкого леса и кустарника.  Лесосечные работы.  Рубка леса: Классификация и характеристика  рубок. Рубки главного пользования. Рубки  промежуточного пользования. Прочие рубки.  Способы рубок. Параметры лесосек, выбор способа и  режима рубок. Оформление технологической карты на  разработку лесосеки. Выписка лесорубочного билета.  Сроки заготовок и вывозки. Лесоводственные  требования к организации и технологиям лесосечных  работ. Государственная экспертиза технологии  лесосечных работ и техники. Очистка мест рубок и  утилизация лесосечных отходов. Укладка порубочных  остатков на волоках. Комбинированные способы  очистки. Контроль качества лесосечных работ и  освидетельствование мест рубок. Повреждения  семенников. Повреждения деревьев за пределами  лесосек. Повреждения до степени роста деревьев.  Уничтожение подроста, молодняка. Заготовка  древесины до получения лесобилета. Рубка леса в  запрещенное время. Несвоевременное  Лекция, работа с учебными изданиями, работа с  документацией оформление лесобилета. Оставление  недорубов. Неудовлетворительная очистка мест  рубок. Оставление зависших деревьев. Самовольная</p>
--	--	--

		<p>вывозка, отгрузка, переработка. Уничтожение или повреждение столбов, геодезических знаков. Оставление пней недопустимой высоты.</p> <p>Валка деревьев: Способы и технические приемы механизированной валки. Основные требования, предъявляемые к оборудованию для валки деревьев. Бензомоторные цепные пилы, гидроклинья, гидродомкраты. Основные правила эксплуатации. Экономическая эффективность применения оборудования. Схемы валки деревьев на пасаках, волоках, в зоне безопасности. Производительность труда. Меры по охране труда. Приемы валки деревьев. Выбор направления валки деревьев. Учет операций перед повалом дерева. Схема разработки лесосеки. Сохранение подроста при валке деревьев. Осмотр дерева. Подготовка рабочего места. Подпил, спиливание и повал дерева в данном направлении. Диаметр и наклон ствола. Форма кроны. Наличие наружной гнили. Направление ветра. Форма подпила. Допустимые размеры формы подпила, пропила и недопила дерева. Валка деревьев с помощником вальщика леса и без помощника. Применение при валке деревьев специальных средств в виде домкратов, валочных лопаток и гидроклина. Приемы спиливания. Валка деревьев в летний и зимний периоды. Валка тонкомерных деревьев и кустарников. Валка крупномерных деревьев. Специфические особенности проведения валки деревьев в зимний период с учетом снежного покрова. Особенности валки деревьев при наличии бокового наклона ствола, а также бокового и встречного ветра. Срезание ствола в условиях несплошных способах рубок, при клейменом древостое, а также зависших, сухостойных, фаутных ветровальных и буреломных деревьев. Опасные ситуации при валке деревьев в виде зажима пильного аппарата в пропилах, падения дерева в непредвиденном направлении, отщип или скол ствола.</p> <p>Обрезка сучьев: Место обрезки сучьев в соответствии с технологической картой, с учетом расположения места валки и соблюдением зоны безопасности. Основные требования обрезки сучьев, места расположения рабочего относительно поваленного дерева, его движения с пильным аппаратом. Последовательность выполнения рабочих циклов, положения ног и тела оператора. Соблюдение правил технологического процесса срезания сучьев от комля к вершине ствола. Рычажные и маятниковые методы срезания сучьев. Правила срезания крупных и нижних сучьев ствола. Производительность труда при выполнении операции по очистке ствола от сучьев.</p> <p>Раскряжевка хлыстов: Определение качества хлыстов, наличие того или иного порока. Сортность круглых лесоматериалов (сортиментов), получаемых при раскряжевке (поперечном делении) хлыста.</p> <p>Штабелевка леса: Механизмы и оборудования для</p>
--	--	---



		формирования штабелей. Место для складирования древесины. Параметры штабелей. Подготовка площадей по складированию круглых лесоматериалов. Условия хранения древесины в летний период
--	--	---

## 9.2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПП.02

Код	Тема	Содержание тем
ПП.02.1	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность.	<p>Инструктаж по охране труда. Ознакомление с производством.</p> <p>Провести инструктажи на рабочем месте по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности. Приказом либо распоряжением по котельной назначить обучаемого дублёром оператора котельной. Учащийся должен быть ознакомлен с внутренним распорядком дня, соблюдать трудовую и технологическую дисциплину. Ответственность за нарушение производственных инструкций и инструкций по охране труда несут инструктор и учащийся. Учащийся не должен самостоятельно, без ведома инструктора, производить какие-либо переключения и выполнять какие-либо операции, так как он работает в качестве помощника вальщика леса.</p>
ПП.02.2	Выполнение работ вальщика леса в составе бригады.	<p>Самостоятельное выполнение работ вальщика леса 4-6-го разряда: практическое овладение приемами валки деревьев с помощником вальщика и с применением вспомогательных инструментов; обрезка сучьев с использованием рычажного и маятникового методов; раскряжевка хлыстов на сортименты индивидуальным методом раскря</p> <p>Самостоятельное, под руководством мастера производственного обучения или опытного вальщика леса выполнение всего комплекса работ в соответствии с требованиями квалификационной характеристики, установленной технологией и техническими условиями производства, передовыми методами труда, нормами выработки и правилами безопасности труда..</p>
ПП.02.3	Практическая квалификационная работа	<p>По окончании производственного обучения выполняется квалификационная пробная работа.</p> <p>В процессе выполнения квалификационной пробной работы оформляется «Заключение о выполнении квалификационной пробной работы», в котором квалификационной комиссией предприятия указывается оценка ее выполнения и рекомендуемый квалификационный разряд.</p> <p>«Заключение о выполнении квалификационной пробной работы» утверждается председателем квалификационной комиссии предприятия.</p>

## 10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Приложение 1: Оценочные материалы - экзаменационные билеты, тесты

## 11. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН основной программы профессионального обучения (программы профессиональной переподготовки рабочих, служащих) Вальщик леса

Код	Элементы ОППО	Виды учебной нагрузки, в часах				Формы контроля
		Всего	В том числе			
			Теоретическое обучение	Практическая подготовка	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
<b>ОПД</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>16</b>	<b>16</b>			Текущий контроль знаний в форме зачёта (устный опрос, собеседование, тестирование, компьютерное тестирование, наблюдение, отчет, ситуационные задания)  Промежуточная аттестация в форме зачета (тестирование, компьютерное тестирование)
ОПД.1	Основы материаловедения	2	2			
ОПД.2	Основы электротехники	2	2			
ОПД.3	Слесарное дело. Устройство, техническое обслуживание и ремонт моторных инструментов, валочных приспособлений, заточных станков	<b>12</b>	<b>12</b>			
ОПД.3.1	Общие сведения о механизмах, инструментах и приспособлениях, применяемых при валке леса.	2	2			
ОПД.3.2	Бензомоторные пилы, их устройство и правила эксплуатации.	4	4			
ОПД.3.3	Приспособления, применяемые при валке леса.	2	2			
ОПД.3.4	Подготовка бензомоторных пил и валочных приспособлений к работе и их эксплуатация.	4	4			
ОПД.3.5	Техническое обслуживание бензомоторных пил и валочных приспособлений и их текущий ремонт.	2	2			
ОПД.3.6	Подготовка пильных цепей к работе.	2	2			
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>					
<b>УД.01</b>	<b>Специальная технология</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			
УД.01.1	Основы лесного хозяйства. Технология лесозаготовок	16	16			
УД.01.2	Безопасность труда при валке леса бензомоторными пилами. Оказание первой медицинской помощи	<b>32</b>	<b>32</b>			
УД.01.2.1	Безопасность труда при валке леса бензомоторными пилами.	16	16			
УД.01.2.2	Гигиена труда и производственная санитария.	4	4			
УД.01.2.3	Противопожарные мероприятия.	4	4			

УД.01.2.4	<i>Оказание первой медицинской помощи.</i>	4	4			
УД.01.2.5	<i>Охрана окружающей среды.</i>	4	4			
	<b>Практическая подготовка</b>	<b>176</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	<p>Прохождение обучающимися учебной и производственной практик в помещениях</p> <p>Профильной организации. Текущий контроль знаний в форме зачёта (устный опрос, собеседование, тестирование, компьютерное тестирование, наблюдение, отчет, ситуационные задания)</p> <p>Промежуточная аттестация в форме зачета (тестирование, компьютерное тестирование)</p> <p>Отчет о прохождении практической подготовки:</p> <p>- дневники учёта учебной практики и производственной практик;</p> <p>- заключения на практическую квалификационную работу и о достигнутом уровне квалификации</p>
<b>УП.01</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	
УП.01.1	Обучение в учебной мастерской.	8				
УП.01.1.1	<i>Вводное занятие. Инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности.</i>	4	4			
УП.01.1.2	<i>Слесарные работы.</i>	1		1		
УП.01.1.3	<i>Устройство механизмов, и приспособлений, применяемых при валке леса.</i>	2		2		
УП.01.1.4	<i>Техническое обслуживание и ремонт бензодвигательных пил.</i>	1		1		
УП.01.2	Обучение на лесосеке.	32				
УП.01.2.1	<i>Освоение приемов и видов работ, выполняемых вальщиком леса (учебная лесосека).</i>	32		32		
<b>ПП.02</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>136</b>	<b>16</b>		<b>120</b>	
ПП.02.1	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность.	16	16		-	
ПП.02.2	Выполнение работ вальщика леса в составе бригады.	112			112	
ПП.02.3	Практическая квалификационная работа	8			8	
ИА	Консультация	8	8			
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	8	8			
<b>Объем часов по видам нагрузки</b>			<b>100</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	
<b>Всего часов</b>		<b>256</b>				

ОПД - общепрофессиональная дисциплина

ПМ - профессиональный модуль

УД - учебная дисциплина

УП - учебная практика

ПП - производственная практика

ИА - итоговая аттестация (квалификационный экзамен)

## 12. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график определяет общий план учебного процесса (по неделям или дням)

Функция календарного учебного графика - раскрыть последовательность освоения элементов учебного плана программы профессионального обучения

Срок освоения программы: 256 часов.

Количество учебных дней: 1 (один) месяц 2 недели 2 дня / 6 недель 2 дня / 32 дня.

Формы обучения: очная.

Учебная нагрузка на неделю: 40 часов.

Режим очных занятий: 8 учебных часов в день.

### основной программы профессионального обучения (программы профессиональной переподготовки рабочих, служащих) «Вальщик леса»

Код	Элементы ОПП	Учебные недели и нагрузка в часах											
		недели											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ОПД</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>												
ОПД.1	Основы материаловедения.	2											
ОПД.2	Основы электротехники.	2											
ОПД.3	Слесарное дело. Устройство, техническое обслуживание и ремонт моторных инструментов, валочных приспособлений, заточных станков.												
ОПД.3.1	Общие сведения о механизмах, инструментах и приспособлениях, применяемых при валке леса.	2											
ОПД.3.2	Бензомоторные пилы, их устройство и правила эксплуатации.	4											
ОПД.3.3	Приспособления, применяемые при валке леса.	2											
ОПД.3.4	Подготовка бензомоторных пил и валочных приспособлений к работе и их эксплуатация.	4											
ОПД.3.5	Техническое обслуживание бензомоторных пил и валочных приспособлений и их текущий ремонт.	2											
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>УД.1</b>	<b>Специальная технология</b>												
УД.01.1	Основы лесного хозяйства. Технология лесозаготовок.	16											
УД.01.2	Безопасность труда при валке леса бензомоторными пилами. Оказание первой медицинской помощи.												
УД.01.2.1	Безопасность труда при	8	8										

	<i>валке леса бензомоторными пилами.</i>																		
УД.01.2.2	<i>Гигиена труда и производственная санитария.</i>		4																
УД.01.2.3	<i>Противопожарные мероприятия.</i>		4																
УД.01.2.4	<i>Оказание первой медицинской помощи.</i>		4																
УД.01.2.5	<i>Охрана окружающей среды.</i>		4																
<b>Практическая подготовка</b>																			
<b>УП.01</b>	<b>Учебная практика</b>																		
УП.01.1	Обучение в учебной мастерской.																		
УП.01.1.1	<i>Вводное занятие. Инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности.</i>		4																
УП.01.1.2	<i>Слесарные работы.</i>		1																
УП.01.1.3	<i>Устройство механизмов, и приспособлений, применяемых при валке леса.</i>		2																
УП.01.1.4	<i>Техническое обслуживание и ремонт бензомоторных пил.</i>		1																
УП.01.2	Обучение на лесосеке.																		
УП.01.2.1	<i>Освоение приемов и видов работ, выполняемых вальщиком леса (учебная лесосека).</i>		8	24															
<b>ПП.02</b>	<b>Производственная практика</b>																		
ПП.02.1	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность.			16															
ПП.02.2	Выполнение работ вальщика леса в составе бригады.				40	40	32												
ПП.02.3	Практическая квалификационная работа						8												
ИА	Консультация						8												
	Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)						8												
<b>Всего часов</b>		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>16</b>											
<b>Количество учебных месяцев/недель/дней</b>		1 (один) месяц 2 недели 2 дня / 6 недель 2 дня / 32 дня																	

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1	Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
2	«Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (утв. приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 292);
3	Приказа Минобрнауки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
4	Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, раздела "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства", утвержденным Установлением Минтруда РФ от 29.08.2001 № 65
5	Постановления от 13 января 2003 г. N 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (в ред. Приказа Минтруда России N 697н, Минобрнауки России N 1490 от 30.11.2016);
6	ГОСТа 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
7	Профессиональный стандарт № 534 «Вальщик леса» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «08» сентября 2015 г. № 609н)
8	Лесной кодекс Российской Федерации
9	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»
10	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 сентября 2020 года N 644н “Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ”
11	Межотраслевые нормы выработки, времени и нормативы численности на подготовительные и вспомогательные работы в лесозаготовительном производстве" (утв. Постановлением Минтруда РФ от 21.04.1993 N 90)
12	Адашкин А.М. Материаловедение и технология материалов: учебное пособие / А.М. Адашкин, В.М.Зуев. – М.: Форум, 2013
13	Бит Ю.А. Устройства и правила эксплуатации, моторных пил «Хускварна» ЛТА. Санкт - Петербург, 1996
14	Полищук А.П. Практическое пособие вальщика леса. – М.: Лесная промышленность, 1996
15	Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ (Справочное издание) – М.: Экология, 1992
16	Пособие для вальщика леса С.–Петербурга, ЦОТПБСП, 2001

# **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ**

**для итоговой аттестации в форме  
квалификационного экзамена  
по профессии**

**«Вальщик леса»**



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Классификация механизмов, инструментов и приспособлений, применяемых при валке леса.
2. Наиболее часто встречающиеся неисправности бензопилы и их устранение.
3. Требования безопасности труда на рабочем месте вальщика леса.
4. Как выполнять валку в просветы между деревьями.
5. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях.

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Устройство безредукторной бензomotorной пилы.
2. Как валить деревья, имеющие наклон более 5 градусов, в сторону их наклона
3. Приготовление топливной смеси для бензomotorной пилы с учетом времен года.
4. Возможные последствия нарушения правил охраны труда рабочим и его ответственность за эти нарушения.
5. Оказание первой помощи при падении с высоты.

Преподаватель \_\_\_\_\_





АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Устройство редукторной бензомоторной пилы.
2. Способы и приемы валки деревьев диаметром свыше 22 см.
3. Проверка технической готовности рабочего инструмента.
4. Влияние рационального режима труда и отдыха на безопасность труда.
5. Оказание первой медицинской помощи при переломе ноги.

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Система питания двигателя пилы.
2. Разобрать и собрать валочные приспособления.
3. Выполнять подпил деревьев с напенной гнилью, деревьев с боковым наклоном ствола или кроны по отношению к направлению валки.
4. Влияние метеорологических факторов на организм человека и связь этих факторов с безопасностью работы вальщика леса.
5. Оказание первой медицинской помощи при ушибах.

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Назначение карбюратора бензодвигательной пилы, проверка его исправности.
2. Подготовка рабочего места вальщика к работе.
3. Безопасность труда при работе с топливно-смазочными материалами.
4. Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ бензодвигательными пилами
5. Оказание первой медицинской помощи при обмороке.

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Назначение свечей зажигания, контактного магнето и проверка исправности контактного магнето.
2. Разделка хлыста на деловые сортименты с учетом действующих ГОСТов.
3. Противопожарные мероприятия при работе в лесу.
4. Оказание первой медицинской помощи при ожоге.
5. Знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке при обрезке, обрубке сучьев и вершин деревьев

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Гидравлический клин. Устройство, назначение, принцип работы
2. Подготовка к запуску и запуск пилы.
3. Рациональные приемы обрезки сучьев и вершин деревьев
4. Охрана труда при работе с бензопилой.
5. Основные правила выполнения искусственного дыхания и наружного массажа сердца.

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8**

Рассмотрено на заседании Педагогического совета «22» сентября 2020 г.  Председатель _____	Для машиниста автовышки и автогидроподъемника	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П.  «22» сентября 2020 г.
---	--	---

1. Домкрат. Устройство, назначение, принцип работы.
2. Способы и приемы спиливания пней заподлицо с землей
3. Установка гидроклина при валке дерева.
4. Правила транспортировки, хранения и обращения с горюче-смазочными материалами
5. Травматизм при валке леса и меры по его предотвращению.

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Лебедки. Особенности конструкции. Принцип работы, применение.
2. Заточка пильных цепей, приспособления и способы заточки.
3. Способы и приемы обрезки напряженных, толстых и длинных сучьев
4. Безопасность работы вальщиков при валке деревьев.
5. Оказание первой медицинской помощи при ожоге.

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Валочные вилки, клинья, лопатки. Их назначение и способы применения.
2. Подготовка рабочего места при спиливании дерева.
3. Меры защиты вальщика при допиливании дерева.
4. Оказание первой помощи при падении с высоты.
5. Устройство, назначение и правила эксплуатации безредукторных и редукторных бензомоторных пил

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Особенности запуска и остановка двигателя у безредукторных пил.
2. Действие валочного домкрата и валочного клина.
3. Меры защиты при работе с сучкорезным инструментом.
4. Как производить осмотр и смазку лесорубочного инструмента, определять момент затупления инструмента по внешним признакам.
5. Оказание первой медицинской помощи при ушибах.

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Подготовка валочных приспособлений к работе; Проверка давления жидкости в гидросистемах приспособлений для валки леса.
2. Как выполнять обрезку, обрубку напряженных сучьев.
3. Регулировка натяжной пильной цепи.
4. Меры предосторожности при регулировке зазоров между электродами запальной свечи и натяжении пильной цепи.
5. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях.

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Подготовка пильного аппарата к работе. Система смазки пильного аппарата.
2. Выполнять подпил прямостоящих деревьев, деревьев с наклоном в сторону валки, с углом наклона в противоположную сторону
3. Регулировка зазора между электродами запальной свечи.
4. Причины пожаров в лесу и меры предотвращения их.
- 5 Оказание первой медицинской помощи при переломе руки.

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Отличительные особенности устройства безредукторных пил.
2. Заточка пильных цепей.
3. Спецодежда и индивидуальные защитные средства вальщика леса.
4. Требования охраны труда и пожарной безопасности при очистке лесосек.
5. Оказание первой медицинской помощи при травме головы.

Преподаватель \_\_\_\_\_



АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15**

Принято на заседании Педагогического совета Протокол № 5 от «30» ноября 2021 года	Вальщик леса	«Утверждаю» Генеральный директор Зинков О.П. Приказ № 26 от «30» ноября 2021 г
---	--------------	--

1. Основные неисправности бензодвигателей пил и способы их обнаружения.
2. Регулировка карбюратора
3. Способы и правила рациональной разделки хлыстов на сортименты
4. Безопасность труда при работе с абразивными материалами во время заточки пильной цепи.
5. Оказание первой медицинской помощи при травме груди (кровотечение).

Преподаватель \_\_\_\_\_