

**Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования «Академия Управления»**



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

АНО ДПО «Академия Управления»

Н.А. Кузнецова

«11» января 2021 г.

**Программа дополнительного профессионального образования  
(повышения квалификации)**

**Профессия: Вальщик леса**

**Квалификация: 6-й разряд**

**Код профессии: 11359**

**Тюмень, 2021**

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка .....	3 - 6
Учебно – тематический план .....	7 - 8
Содержание разделов и тем .....	9 - 14
Календарный учебный график .....	15
Организационно-педагогические условия .....	16 - 17
Планируемые результаты .....	18 - 19
Оценочные и методические материалы .....	20 - 25

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Нормативно – правовую основу** разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс Российской Федерации от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Лесной кодекс Российской Федерации от 01.12.2006 N 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минтруда от 07.12.2020 N 866 «Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции»;
- Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;
- Инструкция по охране труда для вальщика леса и лесоруба, утв. Минтрудом РФ 11.05.2004 г.;
- Общие требования по охране труда работников, занятых на лесосечных и лесокультурных работах, утв. Минтрудом РФ 11.05.2004 г.;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск 37, Раздел «Лесозаготовительные работы»;
- Профессиональный стандарт. "Вальщик леса". Утвержден ,Приказом Минтруда России от 08.09.2015 N 609н;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в сфере профессиональной деятельности рабочих по профессии «Вальщик леса».

**Тип программы:** программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации.

**Срок освоения программы:** 160 часов.

**Режим занятий:** стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

**Категория обучающихся:** рабочие по профессии «Вальщик леса».

**Форма обучения:** очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

**Формы аттестации обучающихся:** итоговая аттестация.

**Цель программы** повышения квалификации: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Вальщик леса».

**Задачами** освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является:

- изучение особенностей выполнения работ по профессии «Вальщик леса 6-й разряда»;
- приобретение обучающимися навыков практического выполнения работ по валке леса, отвечающих требованиям нормативно – правовых актов Российской Федерации.

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Вальщик леса 6-й разряд» учитывает профессиональный стандарт «Вальщик леса»:

**Наименование выбранного профессионального стандарта:** Вальщик леса

**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.

**Наименование обобщенной трудовой функции:** Валка древесной растительности бензомоторными пилами.

**Наименование трудовой функции:** D/01.4 Валка и разделка деревьев бензомоторными пилами. D/02.4 Проведение технического обслуживания и текущего ремонта валочных приспособлений.

**Трудовые действия:** D/01.4 – ТД01 – Валка деревьев при выборочной рубке. D/01.4 – ТД02 – Валка деревьев при сплошной рубке. D/01.4 – ТД03 – Валка опасных деревьев. D/01.4 – ТД04 – Разметка, раскряжевка хлыстов. D/01.4 – ТД05 – Разработка вертикально-буреломных лесосек. D/01.4 – ТД06 – Разработка горельников. D/02.4 – ТД01 – Подготовка валочных приспособлений к работе . D/02.4 – ТД02 – Проверка исправности валочных приспособлений. D/02.4 – ТД03 – Устранение неисправностей валочных приспособлений. D/02.4 – ТД04 – Очистка и смазка валочных приспособлений. D/02.4 – ТД05 – Наружный осмотр, контроль исправности и надежности крепления рабочих частей валочных приспособлений. D/02.4 – ТД06 – 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. Определять необходимость проведения технического обслуживания. Устанавливать, проверять давление рабочей жидкости в гидросистемах приспособлений. Пользоваться инструментом и приспособлениями для ремонта и технического обслуживания валочных приспособлений. Выявлять технические неисправности валочных приспособлений. Производить консервацию и расконсервацию инструментов и приспособлений. Пользоваться инструментом и приспособлениями для очистки и смазки механизмов валочных приспособлений.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области профессиональной деятельности, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования – 35.02.02 Технология лесозаготовок, от 07 мая 2014г. Приказ № 451*):

– ПК 1.2. Планировать и организовывать технологические процессы заготовки и хранения древесины, выбирать лесозаготовительную технику оборудование в рамках структурного подразделения;

**Квалификационная характеристика**, согласно Единому тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №37, Раздел «Лесозаготовительные работы»:

**Профессия** – Вальщик леса

**Квалификация** – 6 разряд

**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.

**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 заготавливаемым сортаментам; способы рациональной разделки хлыстов на сортаменты; рациональные приемы выполнения комплекса работ по валке деревьев, обрезке сучьев, разметке и раскряжевке хлыстов, окучиванию сортаментов; государственные стандарты и технические условия на лесоматериалы; правила точки пильных цепей и другого режущего инструмента; правила подготовки рабочих мест на лесосеке.

**Программой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусмотрена итоговая аттестация.**

По окончании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в квалификационного экзамена (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен), обучающемуся выдаются документы установленного образца (Приложение № 1).

К концу обучения обучающий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными локально – нормативными актами в профессиональной области.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционные занятия	самостоятельная работа	
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	
1.1	Промышленная безопасность. Производственная санитария	6	4	2	
1.2	Общие сведения о механизмах, инструментах и приспособлениях, применяемых при валке леса	6	4	2	
1.3	Устройство бензодвигательных пил	6	4	2	
1.4	Приспособления применяемые при валке леса	6	4	2	
1.5	Подготовка бензодвигательных пил и валочных приспособлений к работе и их эксплуатации	6	4	2	
1.6	Техническое обслуживание бензодвигательных пил и валочных приспособлений и их текущий ремонт	6	4	2	
1.7	Подготовка пильных цепей к работе	6	4	2	
1.8	Ведение производственной документации	6	4	2	
<b>2</b>	<b>Производственная практика (обучение, стажировка)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	
2.1	Вводное занятие.	6	6	-	
2.2	Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности	4	4	-	
2.3	Подготовка бензодвигательной пилы. Проверка работоспособности пилы, цепи, системы питания	4	4	-	
2.4	Работа с бензодвигательной пилой	4	4	-	
2.5	Подготовка рабочего места при валке	4	4	-	

	дерева				
2.6	Приемы обрезки сучьев, спиливания пней, разметки, раскряжевки хлыстов и окучивания сортиментов	16	16	-	
2.7	Ознакомление с рациональной разделкой хлыста на деловые сортименты с учетом действующих ГОСТов	4	4	-	
2.8	Самостоятельное выполнение работ, входящих в обязанности вальщика леса 6-го разряда	50	46	-	
2.9	Выполнение квалификационной (пробной) работы	8	8	-	
<b>3</b>	<b>Консультация</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	
	<b><i>Итоговая аттестация.</i></b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	Квалификационный экзамен (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен)



## СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

### Раздел 1. Теоретическое обучение

#### Тема 1.1 Промышленная безопасность. Производственная санитария

Действующие правила безопасности труда и охрана труда на производстве. Обязанности администрации и рабочих по соблюдению правил безопасности труда.

Травматизм производственный и бытовой. Основные причины травматизма при валке леса. Виды травматизма. Профилактика травматизма. Порядок расследования и учета несчастных случаев.

Безопасность труда на лесозаготовительных работах (при валке деревьев, при валке сухостойных, сильно наклоненных, с гнилью, сросшихся у пня деревьев; при обрубке сучьев, при раскряжевке хлыстов) на рабочем месте вальщика леса. Ознакомление с «Правилами по охране труда в лесной, деревообрабатывающей промышленности и в лесном хозяйстве».

Ответственность администрации и рабочих за нарушение правил охраны труда.

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.

Профессиональные заболевания и их причины. Профилактические меры.

Спецодежда и индивидуальные защитные средства, требования к ним, нормы и сроки их носки, хранение.

Самопомощь и первая помощь при несчастных случаях. Аптечка первой помощи и правила пользования ею. Транспортирование пострадавших.

Основные причины пожаров в лесу. Способы их предупреждения и устранения. Средства пожаротушения, правила пользования ими.

Мероприятия по пожарной безопасности на лесосеке.

Тушение пожаров в лесу и правила поведения рабочих при пожаре, в огнеопасных местах.

Правила пожарной безопасности при работе с топливо-смазочными материалами.

Организация пожарной охраны и противопожарные мероприятия в лесу.

#### Тема 1.2. Общие сведения о механизмах, инструментах и приспособлениях, применяемых при валке леса

Классификация механизмов - инструментов и приспособлений, применяемых при валке леса.

Бензомоторные пилы различных типов отечественного и зарубежного производства.

Валочные инструменты и приспособления.

### **Тема 1.3. Устройство бензомоторных пил**

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.

Отличительные особенности устройства безредукторных и редукторных бензопил.

Бензомоторная цепная сучкорезка. Устройство. Принцип работы.

### **Тема 1.4. Приспособления, применяемые при валке леса**

Валочный гидравлический клин. Назначение, техническая характеристика, принцип работы.

Домкрат. Устройство, назначение, принцип работы.

Лебедки для снятия зависших деревьев. Особенности конструкции, принцип работы.

Валочные вилки, клинья, лопатки и другие валочные приспособления.

### **Тема 1.5. Подготовка бензомоторных пил и валочных приспособлений к работе и их эксплуатации**

Правила расконсервации бензомоторного инструмента. Подготовка его к работе. Проверка комплектности и исправности инструмента. Заправка бензобака и маслобака.

Особенности запуска и остановка двигателя у редукторных и безредукторных пил. Режим работы двигателя.

Обкатка бензомоторного инструмента. Регулировочные работы по окончанию обкатки.

Проведение ежедневных профилактических работ.

Правила пиления древесины бензомоторной пилой. Приемы работы безредукторными пилами. Особенности эксплуатации бензомоторных пил при низких температурах

Подготовка валочных приспособлений к работе. Установка, проверка давления рабочей жидкости в гидросистемах приспособлений. Работа валочного гидроклина.

Консервация инструментов и приспособлений.

## **Тема 1.6. Техническое обслуживание бензомоторных пил и валочных приспособлений и их текущий ремонт**

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.

Основные неисправности бензомоторных пил, устраняемые вальщиком леса, непосредственно на лесосеке. Способы их обнаружения и устранения.

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 работ.

## **Тема 1.7. Подготовка пильных цепей к работе**

Классификация пильных цепей. Техническая характеристика пильных цепей. Зубья пильной цепи, разновидности и назначение. Основные геометрические параметры зубьев пильной цепи.

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

Контроль геометрических параметров пильной цепи.

Заточка пильных цепей. Правила точки пильных цепей и другого режущего инструмента. Станки и инструменты для заточки 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.

Неисправности пильной цепи. Их выявление и устранение. Инструменты контроля состояния пильной цепи.

Работа пильной цепи в зимний период. Хранение и консервация пильных цепей. Повышение надежности пильных цепей.

Нормы расхода пильных цепей на валке, и разделке древесины.

## **Тема 1.8. Ведение производственной документации**

Ведение технической и вахтовой документации. Обеспечение правильного и своевременного оформления первичной документации по ведению технологического процесса.

Организация оперативно-технического учета работы технологического оборудования как средство его безаварийной эксплуатации, так и своевременного и рационального ремонта, увеличения длительности его межремонтного цикла и срока службы.

Ведение учета работы каждого агрегата в случае работы в 3 смены в вахтенном журнале. Занесение сведений об отработке из вахтенного журнала в соответствующий журнал при техническом обслуживании или ремонте.

Составление на основании фактически отработанного оборудованием времени месячных планов работ по его ремонту, формирование годовых планов-графиков планово-предупредительных ремонтов (ПНР).

## **Раздел 2. Производственная практика (обучение, стажировка)**

### **Тема 2.1. Вводное занятие**

Ознакомление обучающихся с организацией рабочего места, режимом работы и правилами внутреннего распорядка.

Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой производственного обучения.

### **Тема 2.2. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности**

Инструктаж по безопасности труда при производстве работ. Производственная инструкция по безопасности труда и порядок пользования ею.

Пожарная опасность. Причины пожаров и меры предупреждения пожаров. Правила пользования электронагревательными приборами, электроинструментами; отключение электропитания; меры предосторожности при пользовании пожароопасными материалами, правила поведения при пожаре.

Мероприятия по пожарной безопасности на лесосеке.

Тушение пожаров в лесу и правила поведения рабочих при пожаре, в огнеопасных местах.

Правила пожарной безопасности при работе с топливо-смазочными материалами.

Организация пожарной охраны и противопожарные мероприятия в лесу.

Основные правила электробезопасности.

### **Тема 2.3 Подготовка бензодвигательной пилы. Проверка работоспособности пилы, цепи, системы питания**

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Устройство бензомоторной пилы. Основные моменты работы в инструкции по эксплуатации бензопилы Урал, Дружба, Гудлак и др. Сезонное использование. Топливная смесь.

Контроль качества выполняемых работ.

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Контроль качества выполняемых работ.

#### **Тема 2.4 Работа с бензомоторной пилой**

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Подготовка бензопилы к работе. Заправка пилы топливной смесью и маслом.

Запуск двигателя с отдельными органами управления. Запуск двигателя с совмещенными органами управления. Проверка работы двигателя. Регулирование систем питания и зажигания. Выполнение всех работ по ежедневному техническому обслуживанию бензомоторных пил.

Контроль качества выполняемых работ.

#### **Тема 2.5 Подготовка рабочего места при валке леса**

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Подпил дерева. Переход к спиливанию дерева. Спил дерева.

Установка гидроклина, гидродомкрата или валочной лопатки. Допиливание дерева.

Отход вальщика в безопасное место. Валка толстомерных, фаутных, наклонных, сросшихся деревьев. Снятие зависших деревьев.

Контроль качества выполняемых работ.

#### **Тема 2.6 Приемы обрезки сучьев, спиливания пней, разметки, раскряжевки хлыстов и окучивания сортиментов**

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

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

Контроль качества выполняемых работ.

#### **Тема 2.7 Ознакомление с рациональной разделкой хлыста на деловые сортименты с учетом действующих ГОСТов**

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Разметка древесных хлыстов. Общие принципы рациональной раскряжевки хлыстов на сортименты. Сортименты из тонкомерных хлыстов хвойных, твердолиственных и мягколиственных пород. Сильно сбежистые и кривые хлысты.

Внешние признаки наличия в хлысте центральной гнили. Раскряжевку хлыста при наличии внутренней гнили в комлевой, средней или вершинной части ствола.

Контроль качества выполняемых работ.

## **Тема 2.8 Самостоятельное выполнение работ, входящих в обязанности вальщика леса 6-го разряда**

Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками вальщика леса 6-го разряда с соблюдением рабочей инструкции и правил безопасности.

Освоение передовых методов работ и организации рабочего места.

Закрепление и совершенствование производственных навыков по обслуживанию и ремонту оборудования.

Изучение и освоение передовых приемов, методов и способов организации труда, технологии, инструментов, приспособлений и оснастки, используемых для достижения высокого качества выполняемых работ.

Контроль качества выполняемых работ.

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

Квалификационная (пробная) работа осуществляется с учетом профессионального стандарта и квалификационной характеристики для вальщика леса 6-го разряда.

Все квалификационные работы проводятся бригадным методом в составе бригады под личным контролем и при постоянном присутствии специалиста и (или) квалифицированного рабочего (инструктор производственной практики (обучения, стажировки)).

Оценку уровня практической подготовки обучающегося на участках, где не могут быть выполнены пробные работы, дает специалист и (или) квалифицированный рабочий (инструктор производственной практики (обучения, стажировки)).

***Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен)***

## **КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

Учебный год: круглогодичное обучение, согласно поданным заявкам. График обучения может корректироваться для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, исходя из особенностей учебного процесса АНО ДПО «Академия Управления», наполняемости учебных групп, графика регистрации групп АНО ДПО «Академия Управления», графика обучения без изменения сроков и количества часов дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

**Срок освоения программы:** 160 часов.

**Количества учебных дней:** 20 дней.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

**Очная форма обучения:**

<b>Учебный день</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Учебный день</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>

**Очно – заочная форма обучения:**

<b>Учебный день</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Объем лекционных часов	5	6	5	5	6	5	8	8	8	8
Объем самостоятельной работы	3	2	3	3	2	3	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Учебный день</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>

**ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

АНО ДПО «Академия Управления» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Вальщик леса 6-й разряд» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- На должность преподавателя назначается лицо, имеющее 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.

- Проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

- Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий



лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации обучающимся.

Организация обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающиеся получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т. ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер;
- Моноблок с встроенной веб камерой;
- Видеоматериалы (ролики, учебные фильмы)
- презентации в электронном виде;
- нормативно – законодательная база в электронном формате;
- учебные тесты;
- плакаты по пожарной безопасности, ГО и ЧС, оказание первой помощи.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации освоения программы обучающиеся должны:**

**Уметь:**

- Выполнять валку деревьев, заготовку хвороста, дров и других сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями;
- Спиливать деревья и пни заподлицо с землёй при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов;
- Выполнять при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевки хлыстов и окучиванию сортиментов;
- Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и другого вспомогательного инструмента;
- Проводить замену пильных цепей, очистку, смазку и заправку топливом;
- При одиночной валке деревьев – подготавливать рабочее место около спиливаемых деревьев;
- Соблюдать правила безопасности труда;
- Соблюдать правила производственной санитарии;
- Пользоваться средствами пожаротушения;
- Оказывать первую помощь при несчастных случаях.

**Знать:**

- Способы и приёмы валки деревьев с использованием безредукторных и редукторных бензомоторных пил;
- Способы и правила рациональной разделки хлыстов на сортименты;
- Способы и приёмы валки деревьев диаметром свыше 22 см;
- Правила отбора деревьев для выборочной и сплошной рубки;
- Устройство, назначение, 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 рациональной организации труда на рабочем месте;
- Виды брака и способы его предупреждения и устранения;
- Биологические особенности древесных пород;

- Устройство, правила эксплуатации валочных приспособлений;
- Способы и правила проверки исправного состояния валочных приспособлений;
- Виды, сорнамент и маркировка материалов для смазки и очистки валочных приспособлений;
- Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению валочных приспособлений;
- Виды, назначения инструмента и приспособлений для ремонта и технического обслуживания валочных приспособлений и правила работы с ними;
- Требования предъявляемые к выполнению качества работ;

**Владеть:**

- профессиональными навыками по профессии профессиональными навыками по профессии «Вальщик леса 6-й разряд».

После прохождения курса теоретического обучения обучающиеся направляются на производственную практику (обучение, стажировка).

Перед началом производственной практики АНО ДПО «Академия Управления» заключает договор с организацией, в которой обучающийся будет проходить производственную практику (обучение, стажировка).

Обучающиеся имеют право проходить производственную практику (обучение, стажировка), как по основному месту работы, так и в сторонних организациях.

В Листе производственного обучения указываются: Ф.И.О. обучающегося, даты теоретического и производственного обучения, наименование организации в которой проводится производственное обучение, данные об инструкторе производственной практики (обучения, стажировки) (ФИО, № диплома, удостоверения, дата последней проверки знаний и т.д.).

Содержание листа производственного обучения (обучение, стажировка) определяется в соответствии с программой обучения. После отработки обучающимися практических навыков инструктор напротив каждой темы ставит свою подпись.

Договора, Листы прохождения производственного обучения хранятся в АНО ДПО «Академия Управления», в течение текущего календарного года. По истечении срока хранения документы уничтожаются актом комиссионно, как не имеющие научно - исторической ценности и утратившие практическое значение.

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме квалификационного экзамена (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен).

Для проведения теоретического экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой. При положительном результате экзамена выставляется итоговая оценка «Сдал», при отрицательном - «Не сдал».

При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдаются документы установленного образца о прохождении обучения. (Приложение № 1).

### ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

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. Устройство безредукторной бензомоторной пилы
5. Приготовление топливной смеси для бензомоторной пилы с учетом времен года.
6. Возможные последствия нарушения правил охраны труда рабочим и его ответственность за эти нарушения.
7. Устройство редукторной бензомоторной пилы.
8. Проверка технической готовности рабочего инструмента.
9. Влияние рационального режима труда и отдыха на безопасность труда.
10. Система питания двигателя пилы.
11. Разобрать и собрать валочные приспособления.
12. Влияние метеорологических факторов на организм человека и связь этих факторов с безопасностью работы вальщика леса.
13. Назначение карбюратора бензомоторной пилы, проверка его исправности.
14. Подготовка рабочего места вальщика к работе.
15. Безопасность труда при работе с топливо-смазочными материалами.
16. Назначение свечей зажигания, контактного магнето и проверка исправности контактного магнето.
17. Разделка хлыста на деловые сортименты с учетом действующих ГОСТов.
18. Противопожарные мероприятия при работе в лесу.
19. Гидравлический клин. Устройство, назначение, принцип работы
20. Подготовка к запуску и запуск пилы.

21. Охрана труда при работе с бензопилой.
22. Домкрат. Устройство, назначение, принцип работы.
23. Установка гидроклина при валке дерева.
24. Травматизм при валке леса и меры по его предотвращению.
25. Лебедки. Особенности конструкции. Принцип работы, применение.
26. Заточка пильных цепей, приспособления и способы заточки.
27. Безопасность работы вальщиков при валке деревьев.
28. Валочные вилки, клинья, лопатки. Их назначение и способы применения.
29. Подготовка рабочего места при спиливании дерева.
30. Меры защиты вальщика при допиливании дерева.
31. Особенности запуска и останова двигателя у безредукторных пил.
32. Действие валочного домкрата и валочного клина.
33. Меры защиты при работе с сучкорезным инструментом.
34. Подготовка валочных приспособлений к работе; Проверка давления жидкости в гидросистемах приспособлений для валки леса.
35. Регулировка натяжной пильной цепи.
36. Меры предосторожности при регулировке зазоров между электродами запальной свечи и натяжении пильной цепи.
37. Подготовка пильного аппарата к работе. Система смазки пильного аппарата.
38. Регулировка зазора между электродами запальной свечи.
39. Причины пожаров в лесу и меры предотвращения их.
40. Отличительные особенности устройства безредукторных пил.
41. Заточка пильных цепей.
42. Спецодежда и индивидуальные защитные средства вальщика леса.
43. Основные неисправности бензомоторных пил и способы их обнаружения.
44. Регулировка карбюратора
45. Безопасность труда при работе с абразивными материалами во время заточки пильной цепи.

### рекомендуемых для изучения

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (ч.2) от 26.01.1996 №14-ФЗ (извлечения);
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
6. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
7. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
8. Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний";
9. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
10. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
11. Приказ Минтруда от 07.12.2020 N 866 «Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции»;
12. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;
13. Инструкция по охране труда для вальщика леса и лесоруба, утв. Минтрудом РФ 11.05.2004 г;
14. Общие требования по охране труда работников, занятых на лесосечных и лесокультурных работах, утв. Минтрудом РФ 11.05.2004 г;
15. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск 37, Раздел «Лесозаготовительные работы»;
16. Профессиональный стандарт. "Вальщик леса". Утвержден ,Приказом Минтруда России от 08.09.2015 N 609н;
17. Справочно-правовая система Консультант.

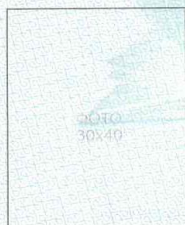
## УДОСТОВЕРЕНИЕ

Автономной некоммерческой организации  
дополнительного профессионального образования  
«Академия Управления»

УДОСТОВЕРЕНИЕ № \_\_\_\_\_

Выдано гр. \_\_\_\_\_

в том, что он(а) обучался (ась) с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
по профессии \_\_\_\_\_



Прошел(а) полный курс  
теоретического обучения в объеме  
\_\_\_\_\_ часов и  
производственное обучение в объеме  
\_\_\_\_\_ часов и сдал(а)  
квалификационный экзамен с оценкой  
\_\_\_\_\_

Решением АНО ДПО «Академия Управления»  
квалификационной комиссии от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
протокол № \_\_\_\_\_  
гр. \_\_\_\_\_

установлен тарифно-квалификационный разряд (класс,  
категория) \_\_\_\_\_  
по профессии: \_\_\_\_\_

**Председатель**  
квалификационной комиссии \_\_\_\_\_

**Руководитель**  
предприятия (организации) \_\_\_\_\_

М.П.

Выдано «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

до		ПОВТОРНАЯ ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ			(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)		
		Дата	№ протокола квалификац. комиссии	Виды обучения	Оценка знаний	Присвоена профессия и разряд	Подпись председателя квалификац. комиссии
Выд в то по п	_____						
	_____						
	_____						
	_____						
	_____						
	_____						
	_____						
	_____						
	_____						
	_____						



Свидетельство является документом  
о дополнительном профессиональном образовании

Регистрационный номер  
\_\_\_\_\_

Дата выдачи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Лицензия № 001 серия 72 Л 01  
№ 0002120 от 17.01.2019 г.

АНО ДПО «Академия Управления»

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

Настоящее свидетельство выдано:

\_\_\_\_\_

В том, что он (она) с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года по «\_\_» \_\_\_\_\_  
20\_\_ года, прошел(а) обучение по профессии «\_\_\_\_\_»

В объеме \_\_\_\_\_ часов  
в Автономной некоммерческой организации дополнительного  
профессионального образования «Академия Управления»  
Решением квалификационной комиссии от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
протокол № \_\_\_\_ / \_\_\_\_ - \_\_\_\_  
установлен тарифно-квалификационный разряд \_\_\_\_\_  
по профессии «\_\_\_\_\_»

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

Директор \_\_\_\_\_

Н.А. Кузнецова

г. Тюмень, 20\_\_ год