

**Общество с ограниченной ответственностью  
Учебный центр «Организация Креативного Образования»  
(ООО УЦ «ОКО»)**



**«Утверждаю»**

**Директор ООО Учебный центр «ОКО»**

Д.В. Гареева

**«10» июня 2024 г.**

**Основная программа профессионального обучения  
(профессиональной подготовки, переподготовки, повышения  
квалификации) по профессии**

**«Вальщик леса»**

**Квалификация: 6-й разряд**

**Код профессии: 11359**

г. Уфа – 2024 г.

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Общие положения

Настоящая образовательная программа относится по виду образования к профессиональному обучению.

Вид программы – повышение квалификации рабочих по профессии «Вальщик леса».

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный планы, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

**Цель обучения** – профессиональное обучение направлено на повышение квалификации по профессии рабочего «Вальщик леса» 6-го квалификационного разряда.

**Задачи обучения** – развитие и формирование общих и профессиональных компетенций рабочих по профессии «Вальщик леса» 6-го квалификационного разряда.

Прошедшие обучение по настоящей программе должны быть готовы к профессиональной деятельности, связанной с валкой леса специализированным оборудованием.

**Нормативный срок обучения** – 136 часов.

Профессиональное обучение также может быть в соответствии с индивидуальным ускоренным учебным планом. Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами учебного центра. При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена учебным центром, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

В зависимости от уровня подготовки обучающихся, преподаватель совместно с обучаемым разрабатывает порядок освоения программы (выбор методов, количества времени проведения занятий и способа контроля усвоения материала).

**Требования к обучающимся** – лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Образовательная деятельность по программе организуется в соответствии с расписанием, которое определяется учебным центром.

**Форма обучения** – очная, очно-заочная, дистанционная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

**Итоговый документ** – свидетельство о профессии рабочего, протокол заседания

комиссии.

## **1.2. Нормативно-правовые основы разработки программы**

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

– Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59784);

– Приказ Минтруда РФ от 14.09.2022 № 535Н «Об утверждении профессионального стандарта «Вальщик леса».

## **1.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

**Обучающийся по профессии вальщик леса готовится к следующим видам деятельности:** валка деревьев. Обрезка сучьев и раскряжёвка хлыстов. Трелевка древесины. Техническое обслуживание и ремонт оборудования. Соблюдение требований охраны труда и экологической безопасности.

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** валка деревьев, заготовка сортиментов из мелких деревьев и кустарников ручным и механизированным инструментом различного типа.

**Наименование вида профессиональной деятельности:** выполнение лесозаготовительных работ по валке леса с применением инструментов различного типа.

## **1.4. Планируемые результаты обучения**

В результате обучения, обучающиеся приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности по профессии «Вальщик леса».

### **Должен знать:**

- виды и правила установки предупреждающих и запрещающих знаков;
- устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для резки и рубки кустарников;
- устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и инструмента для уборки препятствий;
- правила чтения технологических карт на лесосечные работы;
- правила и способы прокладки путей отходов;
- правила и способы уплотнения снега;
- устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений и

- знаки, указатели и сигналы, используемые на лесосеке между рабочими;
- требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении валки деревьев;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте;
- основы древесиноведения и лесного товароведения;
- правила и способы заготовки дров и укладки сортиментов в поленицы;
- правила и способы складирования деревьев и хлыстов;
- правила и приемы обрубки сучьев;
- приемы безопасного сжигания сучьев;
- правила колки и укладки дров;
- правила проведения взрывных работ;
- требования охраны труда и пожарной безопасности при заготовке дров;
- правила ведения оперативной связи и приемы работы со спутниковой навигацией;
- виды брака и способы его предупреждения и устранения;
- 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;
- способы и приемы валки деревьев с использованием безредукторных и редукторных бензомоторных пил;
- способы и правила рациональной разделки хлыстов на сортименты;
- способы и приемы валки деревьев диаметром свыше 22 см;
- правила отбора деревьев для выборочной и сплошной рубки;
- устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений для валки деревьев;
- рациональные приемы и способы выполнения комплекса работ по валке деревьев;
- устройство, назначение и правила эксплуатации безредукторных и редукторных бензомоторных пил;
- требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ с

бензомоторными пилами;

- правила транспортировки, хранения горюче-смазочных материалов и обращения с ними;

- биологические особенности древесных пород;

- правила и схемы организации механизированной разработки лесосек;

- способы и приемы обрезки напряженных, толстых и длинных сучьев;

- способы и приемы обрезки капов, наплывов и корней;

- способы и приемы спиливания пней заподлицо с землей;

- рациональные приемы обрезки сучьев и вершин деревьев;

- правила подготовки лесосек для механизированного сбора сучьев;

- устройство, назначение, правила эксплуатации бензомоторных пил и сучкорезов;

- требования охраны труда и пожарной безопасности при работе с бензомоторными пилами и сучкорезами;

- устройство, правила эксплуатации бензомоторных пил и сучкорезов различных типов;

- способы и правила проверки исправного состояния бензомоторных пил и сучкорезов;

- неисправности бензомоторных пил и сучкорезов и способы их устранения;

- правила и способы заточки пильных цепей;

- инструкции по использованию, эксплуатации, хранению бензомоторных пил и сучкорезов;

- правила пожарной безопасности при запуске двигателя сучкорезов и бензомоторных пил различных типов;

- особенности запуска и остановки двигателя редукторных и безредукторных пил;

- правила и режимы обкатки бензомоторного инструмента;

- правила выполнения регулировочных работ для бензомоторных пил и сучкорезов;

- требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта режущего инструмента.

**Должен уметь:**

- оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда;

- пользоваться инструментом и приспособлениями для резки и рубки

кустарников;

- пользоваться инструментом и приспособлениями для уборки препятствий;
- определять направление прокладки путей отходов;
- убирать и уплотнять снег вокруг дерева и на путях отхода;
- определять наличие подпиленных, но не приземленных, зависших деревьев;
- читать технологические карты на лесосечные работы;
- пользоваться тракторной лебедкой, рычагами, воротом, кондаком;
- пользоваться приспособлениями для зацепки зависших, не приземленных

деревьев;

– применять спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной и групповой защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов;

- пользоваться инструментом и приспособлениями для заготовки дров;
- выполнять колку дров;
- подготавливать места под складирование деревьев и хлыстов;
- подготавливать места под поленницу;
- изготавливать и устанавливать колья;
- подносить и укладывать дрова в поленницы;
- осуществлять оперативное взаимодействие с использованием цифровых

технологий;

– 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;

- пользоваться безредукторными и редукторными бензомоторными пилами;
- производить разработку ветровально-буреломных лесосек и горельников;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для разметки и

раскряжевки хлыстов;

– использовать валочные приспособления - гидроклин, гидродомкрат, валочную вилку, лопатку, клин;

- выполнять валку деревьев большого диаметра;
- разделять сплошные рубки по группам;
- выполнять разработку горельников;
- выполнять валку деревьев, выборочные и сплошные рубки на склоне без

применения валочных механизированных приспособлений;

- выполнять подпил прямостоящих деревьев, деревьев с наклоном в сторону валки, с углом наклона в противоположную сторону, деревьев с 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;
- пользоваться бензомоторными пилами и сучкорезами;
- выполнять обрезку напряженных, толстых и длинных сучьев бензомоторными пилами и сучкорезами;
- удалять мешающие валке наплывы и корни деревьев, убирать препятствия вокруг дерева в радиусе не менее 0,7 м;
- извлекать пильную шину при ее зажиме в пропиле;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для спиливания пней;
- раскряжевывать валежник при подготовке к механизированной сборке сучьев;
- определять необходимость проведения технического обслуживания бензомоторных пил и сучкорезов;
- проверять комплектность, исправность и работоспособность сучкорезов и бензомоторных пил различных типов;
- определять неисправности сучкорезов и бензомоторных пил различных типов;
- очищать, смазывать механизмы сучкорезов и бензомоторных пил различных типов в соответствии с инструкцией, заправлять топливом, определять достаточный уровень топлива;
- устанавливать, закреплять и снимать пильные цепи бензомоторных пил;
- затачивать зубья пильных цепей;
- определять момент затупления инструмента по внешним признакам;
- ремонтировать бензомоторные пилы и сучкорезы;
- производить обкатку бензомоторного инструмента;
- выполнять регулировку бензомоторного инструмента после его обкатки.

**В соответствии с требованиями ЕТКС, обучающийся дополнительно 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 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.

## 2 Календарный учебный график

Содержание программы определяется с учетом потребностей лица, организации, инициативе которых осуществляется повышение квалификации по профессиональному обучению. Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: теоретические и практические занятия, выполнение промежуточной и итоговой аттестации. Комплектование учебных групп осуществляется в течении всего календарного года. Начало обучения организуется по мере комплектования учебных групп, или в индивидуальном формате.

Нормативный срок обучения: 136 часов. Продолжительность обучения – 1 месяц в режиме 5-дневной учебной недели. Режим обучения – продолжительность занятий в день не более 8 часов. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

№ пп	Наименование разделов и тем	Количество часов	Период обучения/недели
1	Модуль 1. Теоретическое обучение	60	1 неделя обучения
2	Модуль 2. Специальный курс	24	1 неделя обучения
3	Промежуточная аттестация	2	3 неделя обучения
4	Модуль 3. Производственная практика	44	3-4 неделя обучения
5	Итоговая аттестация	6	4 неделя обучения
	Всего	136	

### 3. Учебный план

№ пп	Наименование разделов и тем	Всего часов	ТЗ	ПЗ	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Теоретическое обучение</b>	<b>45</b>			
1.1	Основы материаловедения	15	15	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
1.2	Основы электротехники	15	15	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
1.3	Основы лесной пирологии	15	15	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Специальный курс</b>	<b>41</b>			
2.1	Лесоводственно-экологические основы лесозэксплуатации	8	8	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
2.2	Основы общей теории механической обработки древесины	8	8	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
2.3	Технология и оборудование лесосечных работ	8	8	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
2.4	Технология и оборудование лесопромышленных складов складов	8	8	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
2.5	Комплексное использование древесного сырья и древесных отходов	8	8	-	Текущий контроль в ходе устного опроса
	Промежуточная аттестация	1	-	1	Промежуточное тестирование
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Производственная практика</b>	<b>44</b>			
3.1	Ознакомление с производством. Инструктаж по безопасности труда	6	-	6	-
3.2	Освоение работ, выполняемых вальщиком леса 6-го разряда	16	-	16	-
3.3	Самостоятельное выполнение работ вальщика леса 6-го	22	-	22	-