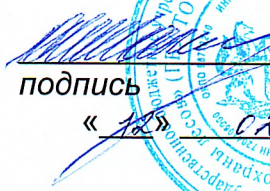


ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ТЮМЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»  
(ГАПОУ ТО «ТКПСТ»)

СОГЛАСОВАНО

ГБУ ТО «Тюменская авиабаза»  
Директор

  
подпись Н.Н. Мальцев  
«12» 01 2026г.



УТВЕРЖДЕНО

Директор Государственного  
автономного профессионального  
образовательного учреждения  
Тюменской области «Тюменский  
колледж производственных и  
социальных технологий»

  
подпись Т.Е. Шпак  
«13» 02 2026г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**по профессии: 11359 Вальщик леса**

**наименование программы: Вальщик леса**

г. Тюмень, 2026 год

# **ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**по профессии: 11359 Вальщик леса**

**наименование программы: Вальщик леса**

## **1. Цели реализации программы**

Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц различного возраста, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего, для освоения профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий без изменения уровня образования.

## **2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения.**

### **2.1. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.**

Программа предназначена для освоения профессии 11359 Вальщик леса и разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральным законом №158-фз от 25 мая 2020 года «О внесении изменений в федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» в части установления квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих»
- Приказом Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 №74776);
- Приказом Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
- Профессиональным стандартом «Вальщик леса» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 сентября 2022 № 535н)

К освоению программы допускаются лица без предъявления требований к образованию. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения и социального развития РФ.

***Присваиваемый квалификационный разряд: 6 разряд***

### **2.2 Требования к результатам освоения программы**

В результате освоения программы слушатель должен:

**Знать:**

3-1 Способы и приемы валки деревьев с использованием безредукторных и редукторных бензомоторных пил

3-2 Способы и правила рациональной разделки хлыстов на сортименты

- 3-3 Способы и приемы валки деревьев диаметром свыше 22 см
- 3-4 Правила отбора деревьев для выборочной и сплошной рубки
- 3-5 Устройство, назначение, правила эксплуатации приспособлений для валки деревьев
- 3-6 Рациональные приемы и способы выполнения комплекса работ по валке деревьев
- 3-7 Правила ведения оперативной связи и приемы работы со спутниковой навигацией
- 3-8 Устройство, назначение и правила эксплуатации безредукторных и редукторных бензомоторных пил
- 3-9 Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ с бензомоторными пилами
- 3-10 Правила транспортировки, хранения горюче-смазочных материалов и обращения с ними
- 3-11 Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
- 3-12 Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
- 3-13 Виды брака и способы его предупреждения и устранения
- 3-14 Биологические особенности древесных пород
- 3-15 Правила и схемы организации механизированной разработки лесосек
- 3-16 Способы и приемы обрезки напряженных, толстых и длинных сучьев
- 3-17 Способы и приемы обрезки капов, наплывов и корней
- 3-18 Способы и приемы спиливания пней заподлицо с землей
- 3-19 Рациональные приемы обрезки сучьев и вершин деревьев
- 3-20 Правила подготовки лесосек для механизированного сбора сучьев
- 3-21 Устройство, назначение, правила эксплуатации бензомоторных пил и сучкорезов
- 3-22 Требования охраны труда и пожарной безопасности при работе с бензомоторными пилами и сучкорезами
- Уметь:**
  - У-1 Пользоваться безредукторными и редукторными бензомоторными пилами
  - У-2 Производить разработку ветровально-буреломных лесосек и горельников
  - У-3 Пользоваться инструментом и приспособлениями для разметки и раскряжевки хлыстов
  - У-4 Использовать валочные приспособления - гидроклин, гидродомкрат, валочную вилку, лопатку, клин
  - У-5 Выполнять валку деревьев большого диаметра
  - У-6 Разделять сплошные рубки по группам
  - У-7 Выполнять разработку горельников
  - У-8 Выполнять валку деревьев, выборочные и сплошные рубки на склоне без применения валочных механизированных приспособлений
  - У-9 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
  - У-10 Валить деревья, имеющие наклон более 5 градусов, в сторону их наклона
  - У-11 Валить деревья в гнездах поросли или сросшиеся
  - У-12 Выполнять валку в просветы между деревьями

У-13 Валить деревья с уклоном более 15 градусов, когда деревья валят вниз по склону под углом 30-45 градусов к волоку

У-14 Осуществлять оперативное взаимодействие с использованием цифровых технологий

У-15 Пользоваться бензомоторными пилами и сучкорезами

У-16 Выполнять обрезку напряженных, толстых и длинных сучьев бензомоторными пилами и сучкорезами

У-17 Удалять мешающие валке наплывы и корни деревьев, убирать препятствия вокруг дерева в радиусе не менее 0,7 м

У-18 Извлекать пильную шину при ее зажиме в пропиле

У-19 Пользоваться инструментом и приспособлениями для спиливания пней

У-20 Раскряжевывать валежник при подготовке к механизированной сборке сучьев

### **Выполнять трудовые действия:**

ТД-1 Валка деревьев при выборочной рубке

ТД-2 Валка деревьев при сплошной рубке

ТД-3 Валка опасных деревьев

ТД-4 Разметка, раскряжевка хлыстов

ТД-5 Разработка ветровально-буреломных лесосек

ТД-6 Обрезка сучьев

ТД-7 Разработка горельников

ТД-8 Обрезка вершин деревьев бензомоторными пилами и сучкорезами

ТД-9 Обрезка сучьев бензомоторными пилами и сучкорезами

ТД-10 Срезка и удаление мешающих валке препятствий

ТД-11 Срезка капов, наплывов, корней деревьев

ТД-12 Спиливание хвороста и кустарника бензомоторными пилами

ТД-13 Спиливание пней заподлицо с землей при подготовке к проведению лесосечных работ

ТД-14 Помощь вальщику леса при валке деревьев

ТД-15 Подготовка рабочего места для сбора сучьев механизированным способом

### **Содержание программы**

Категория слушателей: лица, не имеющие свидетельство о профессии рабочего/должности служащего.

Трудоемкость обучения: 160 академических часов.

Форма обучения: очная

### 3.1. Учебный план

| №   | Наименование учебных курсов, дисциплин, модулей, практик               | Всего, академических часов | В том числе           |                      |                      | Промежуточный и итоговый контроль | Консультации |
|-----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------|
|     |                                                                        |                            | Теоретические занятия | Практические занятия | Лабораторные занятия |                                   |              |
| 1   | 2                                                                      | 3                          | 4                     | 5                    | 6                    | 7                                 | 8            |
| I.  | <b>Модуль 1. Общепрофессиональный курс</b>                             | 40                         | 40                    | –                    | –                    | –                                 | –            |
| 1.  | Раздел 1. Нормативно-правовые и технологические основы лесопользования | 8                          | 8                     | –                    | –                    | зачет                             | –            |
| 2.  | Раздел 2. Правовое регулирование лесозаготовительной деятельности      | 8                          | 8                     | –                    | –                    | зачет                             | –            |
| 3.  | Раздел 3. Экологические основы лесозаготовок                           | 8                          | 8                     | –                    | –                    | зачет                             | –            |
| 4.  | Раздел 4. Охрана труда и промышленная безопасность                     | 8                          | 8                     | –                    | –                    | зачет                             | –            |
| 5.  | Раздел 5. Оказание первой помощи                                       | 8                          | 8                     | –                    | –                    | зачет                             | –            |
| II. | <b>Модуль 2. Выполнение работ по профессии 11359 «Вальщик леса»</b>    | 50                         | 24                    | 26                   |                      |                                   |              |
| 6.  | Раздел 1. Подготовка рабочего места перед валкой деревьев              | 10                         | 8                     | 2                    | –                    | зачет                             | –            |
| 7.  | Раздел 2. Содержание лесорубочных инструментов и уход за ними          | 16                         | 6                     | 10                   | –                    | зачет                             | –            |
| 8.  | Раздел 3. Спилживание пней и разделка деревьев бензомоторными пилами   | 10                         | 4                     | 6                    | –                    | зачет                             | –            |
| 9.  | Раздел 4. Обрубка сучьев и очистка мест рубок                          | 14                         | 6                     | 8                    | –                    | зачет                             | –            |
|     | Производственное обучение                                              | 62                         | –                     | 62                   | –                    | –                                 | –            |
|     | Квалификационный экзамен                                               | 8                          | –                     | –                    | –                    | 8                                 | –            |
|     | <b>ИТОГО:</b>                                                          | <b>160</b>                 | <b>64</b>             | <b>88</b>            | –                    | <b>8</b>                          | <b>–</b>     |

### 3.2. Учебно-тематический план

|           | Наименование учебных курсов, дисциплин, модулей, разделов и тем               | Содержание учебного материала, практические занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Объем часов (аудиторно) | Формируемые умения/ знания/ ПК/ ТД |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>I.</b> | <b>Модуль 1. Общепрофессиональный курс</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>40</b>               |                                    |
| <b>1.</b> | <b>Раздел 1. Нормативно-правовые и технологические основы лесопользования</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>8</b>                |                                    |
| 1.1.      | Тема 1.1. Понятие использования лесов                                         | <b>Содержание</b><br>Нормативная правовая основа использования лесов<br>Право собственности и иные права на лесные участки<br>История развития лесного законодательства.<br>Лесной кодекс Российской Федерации (с изменениями на 4 августа 2023 года) (редакция, действующая с 1 января 2024 года)                                                                    | 4                       | 3-11, 3-12                         |
| 1.2.      | Тема 1.2. Порядок использования лесов                                         | <b>Содержание</b><br>Виды предпринимательской деятельности<br>Виды лесопользования для целей, не связанных с предпринимательской деятельностью<br>Виды землепользования, осуществляемые на лесных участках                                                                                                                                                            | 2                       | 3-11, 3-12                         |
| 1.3.      | Тема 1.3. Договор аренды лесного участка                                      | <b>Содержание</b><br>Договор купли-продажи лесных насаждений<br>Способы заключения договоров аренды лесного участка                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                       | 3-11, 3-12                         |
| <b>2.</b> | <b>Раздел 2. Правовое регулирование лесозаготовительной деятельности</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>8</b>                |                                    |
| 2.1.      | Тема 2.1. Основные положения государственной политики в лесной сфере          | <b>Содержание</b><br>Практика государственного лесного планирования<br>Договорные методы регулирования в сфере лесопользования<br>Освоение лесов, право на использование лесов<br>Общие положения о гражданско-правовых договорах по использованию лесов<br>Порядок заключения, ограничения, приостановления, изменения и расторжения договора по использованию лесов | 4                       | 3-11, 3-12                         |
| 2.2.      | Тема 2.2. Мероприятия по организации лесного аукциона                         | <b>Содержание</b><br>Права и обязанности сторон по договору, в том числе обязанности по охране, защите и воспроизводству лесов. Существенные условия<br>Ответственность за нарушение условий договора, в том числе неустойки (штрафы, пени)<br>Основания и порядок расторжения и изменения договора                                                                   | 4                       | 3-11, 3-12                         |
| <b>3.</b> | <b>Раздел 3. Экологические основы лесозаготовок</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>8</b>                |                                    |
| 3.1.      |                                                                               | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                       | 3-14                               |

|           |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
|           | Тема 3.1. Лесоводственно-экологические требования к технологии рубок главного пользования                     | Экологическая сертификация лесоводственных систем<br>Возрастные периоды проведения всех видов рубок ухода за лесом<br>Рубки обновления и переформирования<br>Система мероприятий по повышению древесной и экологической продуктивности леса                                                                |          |      |
| 3.2.      | Тема 3.2. Древесная продуктивность                                                                            | <b>Содержание</b><br>Древесная, биологическая и комплексная продуктивность лесов<br>Организация и технология рубок ухода за лесом<br>Виды недревесных ресурсов леса и эколого-лесоводственные требования к их эксплуатации<br>Прочие виды биологической продукции леса                                     | 2        | 3-14 |
| 3.3.      | Тема 3.3. Возобновление леса в связи с постепенными рубками                                                   | <b>Содержание</b><br>Организация противопожарных мероприятий на лесохозяйственных предприятиях<br>Методы, способы и технологии рубок ухода<br>Теоретические аспекты рубок ухода<br>Производственный и технологический процессы лесозаготовительного предприятия. Фазы технологического процесса и его типы | 4        | 3-14 |
| <b>4.</b> | <b>Раздел 4. Охрана труда и промышленная безопасность</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>8</b> |      |
| 4.1.      | Тема 4.1. Мероприятия по охране и безопасности труда при выполнении лесосечных и других лесоводственных работ | <b>Содержание</b><br>Основные правила безопасной работы на валке леса<br>Основные правила безопасной работы на очистке деревьев от сучьев                                                                                                                                                                  | 4        | 3-9  |
| 4.2.      | Тема 4.2. Правила безопасной работы                                                                           | <b>Содержание</b><br>Основные правила безопасной работы на раскряжевке хлыстов, сортировке и штабелевке древесины<br>Охрана труда и окружающей среды при трелевке древесины                                                                                                                                | 4        | 3-9  |
| <b>5.</b> | <b>Раздел 5. Оказание первой помощи</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>8</b> |      |
| 5.1       | Тема 5.1 Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи                                               | <b>Содержание</b><br>Организация оказания первой помощи в Российской Федерации<br>Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи                                                                                                                   | 2        | 3-9  |

|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|      |                                                                                              | <p>Понятие "первая помощь". Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.</p> <p>Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.). Основные компоненты, их назначение.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |     |
| 5.2. | Тема 5.2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения | <p><b>Содержание</b></p> <p>Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.</p> <p>Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (далее - реанимация). Техника проведения искусственного дыхания и давления руками на грудину пострадавшего при проведении реанимации.</p> <p>Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий. Показания к прекращению реанимации. Мероприятия, выполняемые после прекращения реанимации.</p>                                              | 2 | 3-9 |
| 5.3. | Тема 5.3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах                        | <p><b>Содержание</b></p> <p>Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего. Понятия "кровотечение", "острая кровопотеря". Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного).</p> <p>Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.</p> <p>Оказание первой помощи при носовом кровотечении. Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.</p> | 2 | 3-9 |
| 5.4. | Тема 5.4. Оказание первой помощи при прочих состояниях                                       | <p><b>Содержание</b></p> <p>Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи.</p> <p>Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи.</p> <p>Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи.</p>                                                                                                                                                                                                             | 2 | 3-9 |

|            |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                   | Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                                                                                         |
| <b>II.</b> | <b>Модуль 2. Выполнение работ по профессии 11359 «Вальщик леса»</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>50</b>                                    |                                                                                                         |
| <b>1.</b>  | <b>Раздел 1. Подготовка рабочего места перед валкой деревьев</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>10</b>                                    |                                                                                                         |
| 1.1.       | Тема 1.1<br>Подготовка рабочего места перед валкой деревьев                                       | <b>Содержание</b><br>Подготовка рабочего места перед валкой деревьев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                            | 3-9                                                                                                     |
| 1.2.       | Тема 1.2 Правила техники безопасности на валке леса                                               | <b>Содержание</b><br>Безопасность труда при валке леса бензомоторными пилами<br>Гигиена труда и производственная санитария<br>Противопожарные мероприятия<br><b>Практическое занятие №1.</b><br>Оценка и обеспечение организации рабочего места согласно требованиям охраны труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4<br><br><br><br>2                           | 3-1, 3-7, 3-9<br><br><br><br>У-1 – У-5                                                                  |
| <b>2.</b>  | <b>Раздел 2. Содержание лесорубочных инструментов и уход за ними</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>16</b>                                    |                                                                                                         |
|            | Тема 2.1. Общие сведения о механизмах, инструментах и приспособлениях, применяемых при валке леса | <b>Содержание</b><br>Устройство 3-8, 3-9 бензомоторных пил<br>Приспособления, применяемые при валке леса<br>Подготовка бензомоторных пил и валочных приспособлений к работе и их эксплуатация<br>Техническое обслуживание бензомоторных пил и валочных приспособлений и их текущий ремонт<br>Правила и схемы организации механизированной разработки лесосек; правила отбора деревьев для рубки<br><b>Практическое занятие №2.</b><br>Ознакомление с конструкцией пил отечественного и зарубежного производств путем разборки пил на узлы и детали<br><b>Практическое занятие №3.</b><br>Ознакомление с устройством валочного гидроклина. Разборка и сборка валочных приспособлений<br><b>Практическое занятие №4.</b><br>Проверка технической готовности моторного инструмента. | 6<br><br><br><br><br><br>4<br><br>4<br><br>2 | 3-1, 3-2, 3-8, 3-9<br><br><br><br><br><br>У-1, У-15, У-19<br><br>У-1, У-15, У-19<br><br>У-1, У-15, У-19 |
| <b>3.</b>  | <b>Раздел 3. Спиливание пней и разделка деревьев бензомоторными пилами</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>10</b>                                    |                                                                                                         |
| 3.1.       | Тема 3.1<br>Разделка деревьев бензомоторными пилами                                               | <b>Содержание</b><br>Технические требования к заготавливаемым сортаментам;<br>Способы рациональной разделки хлыстов на сортаменты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                            | 3-1 – 3-9                                                                                               |

|      |                                                                                                                                            |                                                                                                                           |            |                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
|      |                                                                                                                                            | Рациональные приемы выполнения комплекса работ по валке деревьев, разметке и раскряжевке хлыстов, окучиванию сортиментов  |            |                 |
|      |                                                                                                                                            | <b>Практическое занятие №5.</b>                                                                                           | 1          | У-1, У-15, У-19 |
|      |                                                                                                                                            | Запуска и останова двигателя, обкатка инструмента.                                                                        |            |                 |
|      |                                                                                                                                            | <b>Практическое занятие №6</b>                                                                                            | 1          | У-1, У-15, У-19 |
|      |                                                                                                                                            | Консервации инструмента                                                                                                   |            |                 |
|      |                                                                                                                                            | <b>Практическое занятие №7.</b>                                                                                           | 1          | У-1, У-15, У-19 |
|      |                                                                                                                                            | Поиск неисправностей бензомоторных пил, способы их устранения                                                             |            |                 |
|      |                                                                                                                                            | <b>Практическое занятие №8.</b>                                                                                           | 1          | У-1 – У-20      |
|      |                                                                                                                                            | Рациональные приемы выполнения комплекса работ по валке деревьев, разметке и раскряжевке хлыстов, окучиванию сортиментов; |            |                 |
| 3.2. | Тема 3.2 Спиливание пней заподлицо с землей, сучков и вершин деревьев, заготовка хвороста и кустарника бензомоторными пилами и сучкорезами | <b>Содержание</b>                                                                                                         | 1          | 3-1 – 3-9       |
|      |                                                                                                                                            | Спиливание пней заподлицо с землей, сучков и вершин деревьев                                                              |            |                 |
|      |                                                                                                                                            | Заготовка хвороста и кустарника бензомоторными пилами и сучкорезами                                                       |            |                 |
|      |                                                                                                                                            | <b>Практическое занятие №9.</b>                                                                                           | 1          | У-1 – У-20      |
|      |                                                                                                                                            | Способы и приемы спиливания пней заподлицо с землей                                                                       |            |                 |
| 3.3. | Тема 3.3 Подготовка и складирование древесины                                                                                              | <b>Содержание</b>                                                                                                         | 1          | 3-1 – 3-9       |
|      |                                                                                                                                            | Подготовка и складирование древесины                                                                                      |            |                 |
|      |                                                                                                                                            | <b>Практическое занятие №10.</b>                                                                                          | 1          | У-1 – У-20      |
|      |                                                                                                                                            | Учёт заготовленной древесины                                                                                              |            |                 |
| 4.   | <b>Раздел 4. Обрубка сучьев и очистка мест рубок</b>                                                                                       |                                                                                                                           | <b>14</b>  |                 |
| 4.1. | Тема 4.1. Очистка деревьев от сучьев, складирование сучьев и их утилизация                                                                 | <b>Содержание</b>                                                                                                         | 6          | 3-1 – 3-22      |
|      |                                                                                                                                            | Очистка деревьев от сучьев ручным инструментом                                                                            |            |                 |
|      |                                                                                                                                            | Очистка деревьев от сучьев бензопилами и сучкорезами                                                                      |            |                 |
|      |                                                                                                                                            | Рациональные приемы выполнения комплекса работ по обрезке сучьев.                                                         |            |                 |
|      |                                                                                                                                            | <b>Практическое занятие №11.</b>                                                                                          | 8          | У-1 – У-20      |
|      |                                                                                                                                            | Способы и приемы обрезки напряженных, толстых и длинных сучьев                                                            |            |                 |
|      | <b>Производственное обучение</b>                                                                                                           |                                                                                                                           | 62         |                 |
|      | <b>Квалификационный экзамен</b>                                                                                                            |                                                                                                                           | 8          |                 |
|      |                                                                                                                                            | <b>Всего</b>                                                                                                              | <b>160</b> |                 |

### 3.3. Тематический план и содержание производственного обучения.

| Индекс, наименование разделов и тем | Виды производственных работ                                                          | Количество часов | Коды формируемых компетенций и трудовых действий |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| ПО.00                               | Производственное обучение                                                            | 62               | ТД-1 – ТД-15                                     |
| ПО.01                               | Подготовка рабочего места перед валкой деревьев. Инструктаж по технике безопасности. | 14               | ТД-1 – ТД-15                                     |
| ПО.02                               | Содержание лесорубочных инструментов и уход за ними                                  | 14               | ТД-1 – ТД-15                                     |
| ПО.03                               | Спиливание пней и разделка деревьев бензомоторными пилами                            | 16               | ТД-1 – ТД-15                                     |
| ПО.04                               | Обрубка сучьев и очистка мест рубок                                                  | 18               | ТД-1 – ТД-15                                     |

### 3.4. Календарный учебный график (порядок освоения модулей, разделов, дисциплин)

| Период обучения (дни, недели) * | Наименование раздела, темы                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 неделя                        | Раздел 1. Подготовка рабочего места перед валкой деревьев<br>Раздел 2. Содержание лесорубочных инструментов и уход за ними<br>Раздел 3. Спиливание пней и разделка деревьев бензомоторными пилами |
| 2 неделя                        | Раздел 3. Спиливание пней и разделка деревьев бензомоторными пилами                                                                                                                               |
| 3 неделя                        | Раздел 4. Обрубка сучьев и очистка мест рубок<br>Производственное обучение                                                                                                                        |
| 4-5 неделя                      | Производственное обучение                                                                                                                                                                         |
| 6 неделя                        | Консультация<br>Итоговая аттестация                                                                                                                                                               |

\* Точный порядок реализации разделов, тем обучения определяется в расписании занятий

## 4. Условия реализации программы

### 4.1. Материально-технические условия реализации программы

| Наименование помещения                                    | Вид занятий                                                   | Наименование оборудования, программного обеспечения                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                         | 2                                                             | 3                                                                                                       |
| Учебный кабинет использования лесов.<br>Учебная лесосека. | Теоретические занятия, консультации, промежуточная аттестация | -Рабочее место преподавателя -1;<br>-рабочие места обучающихся – 30 шт.;<br>-компьютер, МФУ<br>- доска; |
|                                                           | Практические, лабораторные                                    | Общее оснащение рабочих мест                                                                            |

|  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | занятия                   | Оборудование: Бензопила Stihl ms 362с, валочные приспособления, защитная экипировка<br>Инструменты: заточное устройство, набор ключей и отверток<br>Расходные материалы: Пильные цепи, пильные шины, ГСМ.                                                     |
|  | Производственное обучение | Общее оснащение рабочих мест<br>Оборудование: Бензопила Stihl ms 361 (при наличии другая), валочные приспособления, защитная экипировка<br>Инструменты: заточное устройство, набор ключей и отверток<br>Расходные материалы: Пильные цепи, пильные шины, ГСМ. |
|  | Итоговая аттестация       | Общее оснащение рабочих мест<br>Оборудование: Бензопила Stihl ms 362с, валочные приспособления, защитная экипировка<br>Инструменты: заточное устройство, набор ключей и отверток<br>Расходные материалы: Пильные цепи, пильные шины, ГСМ.                     |

## 4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

### Законодательные и нормативные документы:

1. Лесной кодекс Российской Федерации 2006 г. (с изменениями на 04 августа 2023 года).
2. Гражданский кодекс РФ (часть первая) от 30.11. 1994 № 51-ФЗ и Гражданский кодекс РФ (часть вторая) от 26.01. 1996 № 14-ФЗ. (с изменениями на 24 июля 2023 года).
3. Уголовный кодекс РФ от 13.06. 1996 № 63-ФЗ (с изменениями на 25 декабря 2023 года), (редакция, действующая с 30 декабря 2023 года)
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12. 2001 № 195-ФЗ. (с изменениями на 25 декабря 2023 года), (редакция, действующая с 05 января 2024 года).
5. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями на 25 декабря 2023 года)
6. Приказ от 12 апреля 2016 г. N 233 Об утверждении административного регламента исполнения государственной функции по осуществлению Федерального Государственного Лесного надзора (Лесной охраны).
7. Постановление Правительства РФ от 09 декабря 2020 года № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

### Основная литература:

1. Технология и механизация лесохозяйственных работ : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией В. И. Казакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20067-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557524>

2. Колодий, П. В. Оборудование для валки леса / Колодий П.В., Сигаи Е.П., Колодий Т.А. - Минск :РИПО, 2014. - 258 с.: ISBN 978-985-503-397-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/947597>

#### **Дополнительная литература:**

1. Гончаров, П.Э. Машины и механизмы лесного и лесопаркового хозяйства: учебное пособие / П.Э. Гончаров, И.М. Бартенев, М.В. Драпалюк. — Воронеж: ВГЛТУ, 2016. — 196 с. — ISBN 978-5-7994-0733-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111848>

2. Попиков, П.И. Процессы и машины в лесном комплексе: учебное пособие / П.И. Попиков. — Воронеж: ВГЛТУ, 2018. — 144 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117739>

3. Черных, А.С. Технология и машины лесосечных работ: учебное пособие / А.С. Черных, В.В. Абрамов, Л.Д. Бухтояров. — Воронеж: ВГЛТУ, 2018. — 208 с. — ISBN 978-5-7994-0807-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111855>

#### **5. Оценка качества освоения программы**

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки результатов освоения слушателем разделов программы и проводится в виде зачета. По результатам любого из видов промежуточной аттестации, выставляются отметки *по двухбалльной системе («зачтено»), («не зачтено»).*

Итоговая аттестация по Программе представляет собой проведение квалификационного экзамена по профессии рабочего, должности служащего, по профессии 11359 Вальщик леса, состоящего из проверки теоретических знаний (тестирование) и практической части (практическая квалификационная работа).

Время, отведенное на проведение

проверки теоретических знаний – 2 академических часа,

практической квалификационной работы - 6 академических часов.

#### **Типовое задание для проверки теоретических знаний (тестирование)**

##### Задание с выбором правильного ответа

**1. Что в первую очередь должен сделать вальщик леса перед началом выполнения валки леса?**

- 1) убедиться в исправности валочных механизмов и приспособлений
- 2) пройти инструктаж по технике безопасности при валке леса
- 3) заправить горючей смесью бензиномоторную пилу и произвести пробный запуск

##### Задание с выбором правильного ответа

**2. Закончите фразу: При валке леса бензиномоторными пилами в первую очередь на лесосеке убираются...**

- 1) деревья, расположенные на пути расположения трелевочных и магистральных волоков
- 2) наименее ценные породы деревьев
- 3) гнилые, сухостойные, зависшие деревья, которые могут упасть от ветра, удара, толчка
- 4) любые деревья по усмотрению вальщика

##### Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**3. В какую погоду запрещено выполнять валку леса?**

- 1) ливень
- 2) туман
- 3) погодные условия не учитываются

4) сильный ветер

Задание на установление соответствия

**4. Укажите порядок выполнения работ на лесосеке перед валкой дерева ...**

- 1) Инструктаж по технике безопасности.
- 2) Проверка исправности защитной одежды, валочных механизмов и вспомогательного оборудования
- 3) Уборка кустарника, мешающего валке дерева
- 4) Установка предупреждающих и запрещающих знаков в рабочей зоне
- 5) Уборка препятствий, мешающих валке дерева
- 6) Прокладка путей отхода

Задание с выбором правильного ответа

**5. Какой документ является основным на лесосечных работах?**

- 1) схема разрабатываемой лесосеки
- 2) технологическая карта
- 3) журнал инструктажа по технике безопасности

Задание с выбором правильного ответа

**6. Закончите фразу: Зона безопасности при валке дерева составляет...**

- 1) 1,5 длины дерева
- 2) порядка 20 метров
- 3) не менее 100 метров
- 4) 2,5 длины дерева (примерно 50 метров)

Задание с выбором правильного ответа

**7. На сколько распространена зона безопасности при валке дерева на склоне?**

- 1) 60 метров
- 2) до конца склона
- 3) 2,5 длины дерева

Задание с открытым ответом

**8. Закончите выражение: Установка предупреждающих и запрещающих знаков в рабочей зоне проводится с целью...**

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**9. Выберите средства обозначения зоны безопасности при валке леса:**

1)



2)



3)



4)



Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**10. Чем можно обозначать зону безопасности при валке дерева?**

- 1) предупреждающими знаками
- 2) аншлагами
- 3) ограждающей лентой
- 4) при работе на лесосеке не обязательно обозначать зону безопасности

Задание с выбором правильного ответа

**11. Срезка кустарников, мешающих выполнению валки дерева выполняется для того, чтобы ...**

- 1) обозначить расположение пня
- 2) предотвратить травмирование вальщика при выполнении работ
- 3) облегчить работу при трелевке древесины

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**12. Срезку кустарников возможно выполнить следующими инструментами:**

- 1) топор
- 2) колун
- 3) бензиномоторная пила
- 4) валочная лопатка
- 5) лопата

Задание с открытым ответом

**13. Закончите выражение: Срезка кустарников, мешающих выполнению валки дерева проводится с целью...**

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**14. Каким образом возможно утилизировать кустарник, мешающий валке дерева?**

- 1) укладка пучков на волокна с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке
- 2) сбор пучков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период
- 3) сбором пучков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период
- 4) укладкой пучков и оставлением на перегнивание на месте рубки

Задание с выбором правильного ответа

**15. На каком расстоянии от дерева убирается мешающий валке кустарник?**

Варианты ответов:

- 1) 0,4 м.
- 2) 3 м.
- 3) 0,7 м.
- 4) 50 м.

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**16. Уборка препятствий, мешающих выполнению валки дерева выполняется с целью:**

- 1) предотвращения повреждения дерева при падении
- 2) облегчения работы при валке дерева и трелевке

3) предотвратить травмирование вальщика при выполнении работ

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**17. Чем производится уборка препятствий, мешающих выполнению валки дерева?**

- 1) лебедка
- 2) трактор
- 3) ручным способом
- 4) валочными приспособлениями

Задание с выбором правильного ответа

**18. Как поступить в случае, если на пути предполагаемого падения дерева имеется помеха, которую не представляется возможности убрать?**

- 1) валить дерево в противоположную сторону
- 2) валить дерево в безопасном направлении, максимально совпадающим с требованиями технологической карты
- 3) валить дерево в этом направлении
- 4) не валить это дерево

Задание с выбором правильного ответа

**19. Рабочая длина каната лебедочного устройства при уборке препятствий. Мешающих валке дерева должна составлять минимум...**

- 1) 50м.
- 2) 35м.
- 3) 10м.
- 4) 25м.

Задание с открытым ответом

**20. Закончите выражение: Уборка препятствий, мешающих выполнению валки дерева выполняется с целью...**

Задание с выбором правильного ответа

**21. Закончите фразу: Ширина путей отхода должна быть...**

Варианты ответа:

- 1) не более 0,45 м.
- 2) не менее 0,45 м.
- 3) равной 3 м.
- 4) достаточна для беспрепятственного движения вальщика леса.

Задание с выбором правильного ответа

**22. Сколько должно быть путей отхода при валке дерева?**

- 1) минимум 2
- 2) 1
- 3) 3
- 4) минимум 3

Задание с выбором правильного ответа

**23. Глубина снега на путях отхода должна быть не больше...**

- 1) Наличие снега не допускается
- 2) 20 см.
- 3) 45 см.
- 4) 30 см.

Задание с выбором правильного ответа

**24. Длина путей отхода должна составлять...**

- 1) максимум 3м.
- 2) 50 м.
- 3) минимум 3м.
- 4) 45 см.

Задание с открытым ответом

**25. Закончите выражение: Прокладка путей отхода необходима для...**

Задание с выбором правильного ответа

**26. Что применяют для того, чтобы избежать растрескивания дерева при падении?**

- 1) бандаж
- 2) лебедку
- 3) гидроклин
- 4) колун

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**27. Что применяют для приземления зависших деревьев?**

- 1) конная тяга
- 2) трактор
- 3) лебедку
- 4) бандаж

Задание на установление соответствия

**28. Установите соответствие между изображениями вспомогательных приспособлений при сталкивании подпиленного дерева и их названиями:**



1)Валочная лопатка; 2) Гидродомкрат; 3)Клин; 4).Валочная вилка.

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**29. Чем возможно произвести сталкивание подпиленного дерева?**

- 1) колун
- 2)топор
- 3) валочная вилка
- 4) бандаж
- 5) валочная лопатка
- 6) клин

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**30. Что запрещено при сталкивании зависшего дерева?**

- 1)подрубать корни или пень зависшего дерева
- 2)отпиливать чураки от комля зависшего дерева
- 3) спиливать то дерево, на которое опирается зависшее, или обрубать сучья, на которые оно опирается

Задание с выбором правильного ответа

**31. Что такое осмол?**

- 1) сучья, ветви, зеленая часть сваленных деревьев
- 2) живица
- 3) кусковая древесина хвойных пород, обильно пропитанная смолой, очищенная от земли, коры и прочих примесей

Задание с выбором правильного ответа

**32. С какой целью проводят сбор осмола?**

- 1) заготовка смолы
- 2) очистка лесосек от порубочных остатков
- 3) облегчение проезда лесным машинам

Задание с выбором правильного ответа

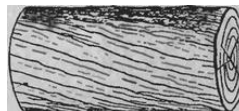
**33. Какая часть дерева идет на производство осмола?**

- 1) ствол
- 2) вершина
- 3) пень

Задание на установление соответствия

**34. Укажите вариант, изображающий подсочку дерева с целью заготовки живицы ...**

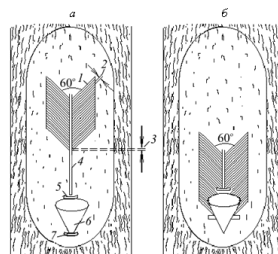
1)



2)



3)



Задание с выбором правильного ответа

**35. Какие породы деревьев подходят для заготовки пневого осмола?**

- 1) все породы
- 2) лиственные
- 3) береза
- 4) хвойные

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**36. С какой целью производится вырубка поврежденного при валке леса подроста и подлеска?**

- 1) исключение развития очага вредных организмов и болезней
- 2) повышение пожарной безопасности
- 3) устранение деревьев, предрасположенных к наличию пороков
- 4) заготовка древесного сырья

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**37. Укажите средства для рубки поврежденного подроста и подлеска ...**

- 1) топор
- 2) бензиномоторная пила
- 3) валочная вилка
- 4) лопата
- 5) колун

Задание с открытым ответом

**38. Закончите выражение: Вырубка поврежденного при валке леса подроста и подлеска проводится с целью...**

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**39. Каким образом возможно утилизировать поврежденный подрост и подлесок?**

- 1) укладка пучков на волокни с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке
- 2) сбор пучков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период
- 3) сбором пучков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период
- 4) укладкой пучков и оставлением на перегнивание на месте рубки
- 5) Все утверждения верны

Задание с выбором правильного ответа

**40. Какой документ устанавливает разрешенное количество поврежденного подроста?**

- 1) схема разрабатываемой лесосеки
- 2) Лесной Кодекс РФ
- 3) технологическая карта

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**41. Что является порубочными остатками?**

- 1) сучья
- 2) кора
- 3) зеленая масса
- 4) щепки
- 5) все вышеперечисленное

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**42. Укажите способы утилизации порубочных остатков ...**

- 1) укладка порубочных остатков на волокни с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке
- 2) сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период
- 3) сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период
- 4) разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий
- 5) укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**43. Каким способом проводится очистка лесосек от порубочных остатков?**

- 1) ручным
- 2) механизированным
- 3) комбинированным

Задание с открытым ответом

**44. Закончите выражение: Очистка лесосек от порубочных остатков проводится с целью...**

Задание с выбором всех правильных вариантов ответа

**45. Выберите варианты не относящиеся к понятию порубочные остатки.**

- 1) подрост
- 2) кора
- 3) вершина
- 4) пень

**Типовое задание для практической квалификационной работы:**

1. Произвести замену пильной цепи.
2. Выполнить все элементы валки дерева на вертикально установленном отрезке бревна.
3. Разобрать и собрать пильный аппарат бензопилы. При этом необходимо заменить пильную цепь и перевернуть пильную шину.
4. Отпилить от каждого ствола по одному диску используя комбинированный рез.
5. Срезать все сучья, не повредив ствол и не оставив пеньков.
6. Изготовить деланочный столб бензопилой и выполнить произвольно надпись на «щеке».

**6. Составители программы**

Абрамов Василий Павлович, преподаватель ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»

Шлейкина Наталья Ивановна, методист отделения ДПО ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»