

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.09.2026 11:11:35

Уникальный программный ключ:

04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323



Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов

Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 1

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.А.Саламатов

«29» 02 2024 г.

## Рабочая программа профессионального модуля

### ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ

#### МДК. 02.01 Охрана и защита лесов

Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

#### Присваиваемая квалификация

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

#### Форма обучения

Заочная (год набора 2022)

Челябинск, 2024

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|                                                                                         | Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов<br>Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство |                                                                                                                                                                                                |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                     | стр. 2                                                                                                                                                                                         | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

Рабочая программа дисциплины рассмотрена на Педагогическом совете Колледжа ЧелГУ и рекомендована к утверждению (протокол заседания № 5 от «29» 02 2024 года).

Председатель Педагогического совета М.В. Найн /М.В. Найн/

Рабочая программа профессионального модуля составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации «07» мая 2014 г. № 450, по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....                                                                         | 4  |
| 1.1. Область применения рабочей программы                                                                 |    |
| 1.2. Цели и задачи профессионального модуля.....                                                          | 4  |
| 1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля.....                         | 5  |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....                                                     | 5  |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....                                                   | 7  |
| 3.1. Тематический план профессионального модуля                                                           |    |
| 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю                                                      |    |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....                                                      | 16 |
| 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.....                                  | 16 |
| 4.2 Информационное обеспечение обучения .....                                                             | 17 |
| 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.....                                        | 19 |
| 4.4. Условия реализации рабочей программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья..... | 19 |
| 4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса .....                                                 | 20 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....                                  | 21 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

### 1.2. Цели и задачи профессионального модуля.

Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

- осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;
- использования средств тушения лесных пожаров;
- сбора и анализа данных о лесопатологическом состоянии лесов;
- проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

#### **уметь:**

- работать с нормативной документацией по охране леса;
- назначать предупредительные мероприятия в зависимости от класса пожарной опасности;
- составлять планы противопожарных мероприятий;
- производить расчеты ущерба от лесного пожара и лесонарушений;
- определять степень угрозы насаждению от вредных организмов;
- выбирать методы борьбы с вредными организмами;
- назначать санитарно-оздоровительные мероприятия и осуществлять контроль за соблюдением санитарных требований к использованию лесов;
- оформлять документацию по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу и охране лесов;
- организовывать работу производственного подразделения;
- проводить инструктаж лиц, привлекаемых к тушению пожаров;

#### **знать:**

- организацию охраны лесов;
- условия возникновения и распространения лесных пожаров;

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

- предупредительные меры по охране лесов от пожаров;
- организацию проведения лесопожарного мониторинга;
- противопожарное устройство лесной территории;
- виды ответственности за нарушение лесного законодательства в области –
- охраны лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия;
- способы тушения лесных пожаров;
- порядок расчета потребности сил и средств пожаротушения, машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами;
- порядок организации и осуществления лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга;
- методы оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов;
- методы борьбы с вредителями и болезнями леса;
- принцип работы и конструкции базовых машин для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
- нормативную и правовую документацию по охране лесов и лесозащите;
- безопасные меры при тушении лесных пожаров, выполнение противопожарных и лесозащитных работ;
- правила пожарной безопасности при работах в лесу.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 395 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 192 часов; самостоятельная работа обучающегося – 95 часов.

Учебная и производственная практика – 108 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Таблица 1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                   |
| ОК 2    | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                         |
| ОК 3.   | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                            |
| ОК 4.   | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;                                                                                                                                                                                                     |
| ОК 5.   | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               |
| ОК 6.   | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 7.   | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             |
| ОК 8.   | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                               |
| ОК 9.   | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                 |
| ПК 2.1. | Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.                                                                                                                                                    |
| ПК 2.2. | Осуществлять тушение лесных пожаров.                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК 2.3. | Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.                                                                                                                                                                                          |
| ПК 2.4. | Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий в лесных насаждениях и руководить ими.                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

| Код ПК       | Наименования разделов профессионального модуля                     | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса |               |                                     | Практика       |                         |    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------|----|
|              |                                                                    |             | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося          |               | Самостоятельная работа обучающегося | Учебная, часов | Производственная, часов |    |
|              |                                                                    |             | Всего часов                                                    | Лекции, часов | занятия, часов<br>Практические      |                |                         |    |
| 1            | 2                                                                  | 3           | 4                                                              | 5             | 6                                   | 7              | 8                       | 9  |
|              | ПМ. 02. Организация и проведение мероприятий охране и защите лесов |             |                                                                |               |                                     |                |                         |    |
| ПК 2.1 - 2.4 | МДК. 02.01 Охрана и защита лесов                                   | 287         | 36                                                             | 16            | 20                                  | 251            |                         |    |
|              | УП.02.01 Учебная практика                                          | 72          |                                                                |               |                                     |                | 72                      |    |
|              | ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности)      | 36          |                                                                |               |                                     |                |                         | 36 |
| Всего:       |                                                                    | 395         | 36                                                             | 16            | 20                                  | 251            | 72                      | 36 |

#### 3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю

| Наименование раз-<br>делов, междисци-<br>плинарных курсов<br>(МДК) и тем | Содержание учебного материала | Объ-<br>ем<br>часов | Уровень<br>освоения |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| ПМ 02. Организация и проведение мероприятий по охране и защите           |                               | 342                 |                     |



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|                                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|----------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| лесов                                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| МДК 02.01 Охрана и защита лесов                                |            | 287                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| Лекции                                                         |            | 124                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| Тема 1. Организация охраны лесов                               | Содержание |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                | 1.         | <u>Введение в предмет, задачи, значение охраны лесов, связь с другими предметами.</u>                                                                                                                                                                   | 2 1  |
|                                                                | 2.         | <u>Права, обязанности, льготы, задачи государственных служащих.</u>                                                                                                                                                                                     | 2 1  |
|                                                                | 3.         | <u>Виды ревизии обходов (плановая, внеплановая, внезапная и контрольная) и виды клейм (контрольное, отборочное, порубочное и отпускное).</u>                                                                                                            | 2 1  |
|                                                                | 4.         | <u>Составление ведомости насаждений, назначенных в сплошную санитарную рубку по таксационному описанию.</u>                                                                                                                                             | 2 1  |
| Тема 2. Условия возникновения и распространения лесных пожаров | 5.         | <u>Причины возникновения и распространения лесных пожаров (деятельность человека, грозы, искры и раскалённая окалина металла при сварке техники в лесу, выжигание прошлогодней травы, сжигание порубочных остатков, самовозгорание торфа и другие).</u> | 2 1  |
|                                                                | 6.         | <u>Виды лесных пожаров (низовой, верховой и подземный). Характеристика горючих лесных материалов (легковоспламеняющиеся, медленно воспламеняющиеся и травянистые растения).</u>                                                                         | 2 1  |
|                                                                | 7.         | <u>Зависимость горимости от погодных условий. Шкала В.Г.Нестерева, классы пожарной опасности и вычисление величины комплексного показателя.</u>                                                                                                         | 4 1  |
| Тема 3. Предупредительные меры по охране лесов от пожаров.     | 8.         | Нормативная и правовая документация по охране и лесозащите. Инструкция и норматив по охране лесов от пожаров. Правила пожарной безопасности при                                                                                                         | 31 1 |



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |
|----------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                                        |    | работе в лесу.<br>Нормативы обеспечения предприятий противопожарным оборудованием.<br>Массово-разъяснительная работа по охране лесов. Мероприятия по охране лесов в местах массового отдыха населения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |
| Тема 4. Охрана лесов от лесонарушений. | 9  | Виды лесонарушений (незаконная рубка, уничтожение или повреждение леса в результате поджога, лесных культур, загрязнение леса, нарушение требований пожарной безопасности в лесах и другие).<br>Порядок составления и передачи протокола о лесонарушении. Виды ответственности за ущерб, причинённый лесному хозяйству.<br>Порядок предъявления претензий, направление протоколов в народные суды и арбитраж (требование о добровольном возмещении ущерба, составление искового заявления в арбитражный суд).<br>Секвестр (порядок учёта, изъятие и реализация) древесины.<br>Государственный контроль (план работы лесхоза, текущие проверки, взаимодействие с органами РОВД, охраны окружающей природной среды). | 31 | 1 |
| Тема 5. Тушение лесных пожаров         | 10 | Способы тушения лесных пожаров (захлёстывание и забрасывание грунтом кромки низового пожара, прокладка минерализованных заградительных или опорных полос, отжиг, тушение водой или растворами огнетушащих химикатов).<br>Тактика тушения лесных пожаров (методы: прямой и косвенный, стадии: остановка распространения кромки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31 | 1 |



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                                                                                          |    | пожара, локализация, дотушивание очагов горения, окарауливание пожарища и ликвидация пожара). Тушение лесных пожаров в зонах радиационного загрязнения (порядок привлечение лесопожарных служб, нормы времени пребывания человека в лесу, обеспечение спецодеждой, спецобувью, респираторами и индивидуальными дозиметрами, тактика тушения в зависимости от плотности радиоактивного загрязнения почвы). Безопасные меры при тушении лесных пожаров, выполнение противопожарных и лесозащитных работ (инструктаж: вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой).                                                                                                                             |    |   |
| Тема 6. Организация борьбы с лесными пожарами и планирование противопожарных мероприятий | 11 | Порядок расчёта потребности сил и средств пожаротушения, машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами (производительность работ, нормативы на выполнение работ, оплата расходов на тушение лесных пожаров). Привлечение дополнительных сил и средств (пожарно-химические станции первого, второго и третьего типов, механизированные отряды, добровольные пожарные дружины). Авиационная служба охраны лесов (основные виды работ, взаимодействие с наземной охраной лесов, действия парашютно-пожарных и десантно-пожарных команд). Ответственность авиалесоохраны за договорные обязательства (подготовка к пожароопасному сезону, патрулирование лесов, определение | 31 | 1 |



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                                                                                                        |    | места и вида пожара, сообщение о лесном пожаре, сообщение о лесном пожаре, договор на выполнение авиационных работ по охране лесов, контроль за действующими пожарами). Противопожарное устройство лесной территории (распределение территории на наземную и авиационную зоны). Мероприятия по тушению лесных пожаров в случаях, когда пожары невозможно ликвидировать лесхозами и авиабазами (организация тушения крупных лесных пожаров). Работы по обнаружению лесных пожаров (патрулирование лесов, наблюдение за лесными массивами с пожарных наблюдательных вышек, матч, пунктов, использование спутниковой информации). Геоинформационная система мониторинга лесных пожаров (ГИС-мониторинг лесных пожаров федерального, регионального и местного уровней). |    |   |
| Тема 7. Организация проведения лесопожарного мониторинга                                               | 12 | Организация проведения лесопожарного мониторинга.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31 | 1 |
| Тема 8. Организация и осуществление лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга | 13 | Классификация лесозащитных мероприятий,<br>Лесопатологический мониторинг<br>Надзор за массовым распространением вредителей и болезней леса.<br>Виды надзоры. Организация и техника его проведения.<br>Лесопатологические обследования. Их виды, задачи и организация. Учет очагов.<br>Оценка санитарного и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31 | 1 |



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                                                                                         |    | лесопатологического состояния лесов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |
| Тема 9. Борьба с вредителями и болезнями леса                                           | 14 | Карантин растений;<br>Лесохозяйственные меры борьбы;<br>Биологические методы борьбы:<br>основные положения, преимущества и перспективность биометода,<br>использование микроорганизмов, вирусов, энтомофагов для защиты леса<br>Химические методы борьбы:<br>преимущества и недостатки.<br>Классификация пестицидов, понятие о токсичности, дозе, концентрации и норме расхода пестицидов. Способы применения пестицидов<br>Биофизические методы борьбы:<br>простейшие приемы механического уничтожения вредных организмов, использование ловушек, половой стерилизации вредных насекомых и других средств борьбы<br>Интегрированный метод борьбы и его перспективность. | 31 | 1 |
| Тема 10. Организация и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий по защите лесов | 15 | Базовые машины для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, особенности конструкции и принцип их работы.<br>Формы планирования и организации санитарно-оздоровительных мероприятий.<br>Нормативная и правовая документация по охране лесов и лесозащите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 34 | 1 |
|                                                                                         |    | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16 |   |
| Тема 1. Организация охраны лесов                                                        | 1. | <b>Пр№1</b> Составление акта ревизии обхода (заполнение документа).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 2 |
| Тема 2. Условия возникновения и распространения лесных пожаров.                         | 2. | <b>Пр№2</b> Вычисление величины комплексного показателя пожарной опасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 2 |



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|                                                                                                         |    | пожарной опасности.                                                                                                                                                                                             |   |   |
| Тема 3.<br>Предупредительные<br>меры по охране<br>лесов от пожаров                                      | 3. | <b>Пр№3</b> Организация работы с<br>нормативной документацией по охране<br>лесов (заполнение протокола о<br>нарушении правил пожарной<br>безопасности).                                                         | 2 | 2 |
| Тема 4. Охрана<br>лесов от<br>лесонарушений.                                                            | 4. | <b>Пр№4</b> Составление и оформление<br>протокола о лесонарушении<br>(заполнение документа).                                                                                                                    | 2 | 2 |
| Тема 5. Тушение<br>лесных пожаров.                                                                      | 5. | <b>Пр№5</b> Составление протокола о лесном<br>пожаре (низового и верхового).<br>Определение расчёта ущерба от<br>лесного пожара.                                                                                | 2 | 2 |
| Тема 6. Организация<br>борьбы с лесными<br>пожарами и<br>планирование<br>противопожарных<br>мероприятий | 6. | <b>Пр№6</b> Определение объёма, расчёт<br>сил и средств пожаротушения.                                                                                                                                          | 2 | 2 |
| Тема 7. Организация<br>проведения<br>лесопожарного<br>мониторинга.                                      | 7, | <b>Пр№7</b> Работа с нормативной и<br>правовой документацией по лесозащите<br>Назначение санитарно-<br>оздоровительных мероприятий<br>Контроль за соблюдением<br>санитарных требований к<br>использованию лесов | 2 | 2 |
|                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                 |   | 2 |
|                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                 |   | 2 |
| Тема 8. Организация<br>и осуществление<br>лесопатологического<br>обследования и<br>лесопатологического  | 8. | <b>Пр№8</b> Сбор и анализ данных о<br>лесопатологическом состоянии лесов<br>Разработка и проведение<br>санитарно-оздоровительных<br>мероприятий                                                                 | 2 | 2 |
|                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                 |   | 2 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                        |               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                        |               |      |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                        |               |      |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |      |
| мониторинга.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               | 2    |
| УП.02.01 Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                        | 72            |      |
| Виды работ:<br>Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности<br>Определение вида лесонарушений<br>Порядок составления и передачи протокола о лесонарушении<br>Определение вида ответственности за ущерб, причиненный лесному хозяйству<br>Использование средств и способов тушения лесных пожаров.<br>Определение вида и интенсивности лесного пожара<br>Выполнение работ по лесопатологическому мониторингу<br>Проведение лесопатологического обследования<br>Организация борьбы с вредителями и болезнями леса<br>Перечень санитарно-оздоровительных мероприятий по защите лесов<br>Заполнение дневника<br>Оформление отчета |        |                        |               | 2, 3 |
| ПП.02.01 Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                        | 36            |      |
| Виды работ:<br>Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики.<br>Прохождение инструктажа по технике безопасности<br>Работы по охране леса (виды ревизии и виды клейм).<br>Назначение насаждений в сплошную санитарную рубку по таксационному описанию<br>Планирование противопожарных мероприятий<br>Способы тушения лесных пожаров<br>Тактика тушения лесных пожаров<br>Проведение лесопатологического обследования. Учет очагов.<br>Оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, оформление документации.<br>Планирование и организации санитарно-оздоровительных мероприятий<br>Заполнение дневника, оформление отчета                                          |        |                        |               | 3    |
| ВСЕГО:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                        | 395           |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Лаборатория охраны и защиты лесов – учебная аудитория № 119.

Оборудование: учебные столы и стулья на 26 посадочных мест, доска ученическая, настенная – 1 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул – 26 шт, учебные парты (стол) – 13 шт., нетбук для работ с деловыми и аналитическими программами (платформа eMachines 350), цифровые образовательные ресурсы (мультимедийные презентации, CD с учебными материалами), законсервированные образцы насекомых, коллекции хвое- и листогрызущих насекомых-вредителей, коллекции стволовых вредителей, коллекции полезных насекомых, коллекции дереворазрушающих грибов, лабораторную посуду (чашки Петри, пробирки, бюксы, емкости для хранения насекомых и др.), препаровальные иглы, скальпели, пинцеты, энтомологические булавки и пр., коробки для хранения коллекций насекомых, грибов и т.п.

Программное обеспечение:

1. MS Windows 10. Лицензии бессрочные. Договор № К-0033 от 31.01.2019г.
2. MS Office 2016. Лицензии бессрочные. Договор АЭ-44-82-18 от 14.02.2019.
3. ПО «Антивирус Касперского», лицензионный договор № 1013/К-2773 от 11.12.2017г.
4. СПС «Гарант», договор № К-2841-Р от 11.12.2018г.
5. СПС «Консультант», соглашение о сотрудничестве № 31 20.05.2003г.

#### 4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

##### **Основная литература:**

1. Смирнов, А. П. Охрана и защита лесов. Лесные пожары / Смирнов А. П., Смирнов А. А. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 124 с. – ISBN 978-5-8114-4683-4. – URL: <https://e.lanbook.com/book/136166>.
2. Чебаненко, С. И. Лесная фитопатология. Практикум : учебное

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

пособие для спо / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2023. – 90 с. – (Профессиональное образование). – URL: <https://urait.ru/bcode/514533> (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. – ISBN 978-5-534-08073-5. – <URL:<https://urait.ru/bcode/514533>>.

3. Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории : учебное пособие для спо / А. Н. Иванов, В. П. Чиждова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2023. – 185 с. – (Профессиональное образование). – URL: <https://urait.ru/bcode/514935> (дата обращения: 31.08.2023). – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей.

### **Дополнительная литература:**

1. Защита растений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Г. Коготко, Е. В. Стрелкова, П. А. Саскевич, Ю. А. Миренков. – Минск : РИПО, 2016. – 340 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463346> (дата обращения: 19.08.2019). – Текст : электронный.

### **Интернет-ресурсы:**

1. BOOK.ru [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство КноРус. – URL: <http://www.book.ru/extsearch?Name>. Полный доступ открыт только к книгам для среднего профессионального образования (СПО).
2. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. — URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. – Яз. рус., англ.
3. Znaniyum.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: <http://znaniyum.com/>. Доступ открыт к книгам основной коллекции. После регистрации из сети университета доступ возможен с любого устройства, с выходом в Интернет.
4. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных /. Регион. центр правовой информ. Информправо. – URL:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

<http://www.consultant.ru/> Доступ только из читальных залов библиотеки.

5. Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com/>. Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
6. Российское образование [Электронный ресурс] : федеральный портал / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». – Москва, 2002 – . – Режим доступа: <http://www.edu.ru/>, свободный.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

7. Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: <http://biblioclub.ru/>. Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ
8. Фундаментальная электронная библиотека «Флора и фауна» [Электронный ресурс]: база данных. – . – Режим доступа: <http://ashipunov.info/shipunov/school/sch-ru.htm>, свободный.

#### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению данного модуля предшествует изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, естественнонаучного цикла, а так же общепрофессиональных дисциплин.

Преподавание профессионального модуля проводится в тесной взаимосвязи с дисциплинами других профессиональных модулей «Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению» и «Проведение работ по лесоустройству и таксации».

Учебная практика проводится по итогам изучения междисциплинарных курсов в специализированных лабораториях и кабинетах, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Руководство учебной практикой осуществляется руководителем практики от ФГБОУ ВО «ЧелГУ».

Освоение данного модуля имеет практическую направленность.

Производственная практика проводится по итогам изучения междисциплинарных курсов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Руководство производственной практикой осуществляется руководителем практики от ФГБОУ ВО «ЧелГУ», а так же руководителем практики от организации.

#### 4.4. Условия реализации рабочей программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организовано совместно с другими обучающимися.

Для освоения дисциплины в фонде библиотеки и электронно-библиотечных системах имеется основная и дополнительная учебная

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

литература в виде электронных документов.

В лекционных аудиториях оборудованы специальные места с возможностью размещения студентов на кресле-коляске и подключения к электрической сети технических средств обучения.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. Данные технические средства могут быть представлены Региональным учебно-научным центром инклюзивного образования ЧелГУ.

#### 4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов» и специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство с пройденной обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года и опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

К педагогической деятельности могут привлекаться ведущие специалисты профильных организаций.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов и ведущие специалисты профильных организаций.

4.6. В случае реализации дисциплины с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий общение обучающихся и преподавателя осуществляется в режиме реального времени онлайн-лекции (вебинары), чаты, видео-конференции или отложенного времени (Moodle, форумы, электронная почта, социальные сети, мессенджеры).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

Большую часть времени обучающиеся самостоятельно работают с учебно-методическими материалами. Студенты имеют возможность консультироваться с преподавателем по всем вопросам, возникающим в ходе самостоятельной работы посредством Moodle, форумов, электронной почты, социальных сетей, мессенджеров.

Доступ обучающихся к учебным ресурсам в режиме отложенного времени, самостоятельной работы осуществляется через сеть интернет в удобном для него месте, времени и темпе.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации по модулю.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией по модулю в форме экзамена квалификационного.

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции)                                                                     | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                      | Формы и методы контроля и оценки                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия | – умение работать с нормативной документацией по охране лесов;<br>– умение планировать назначение предупредительных мероприятий в зависимости от класса пожарной опасности | экспертная оценка на практических занятиях, экспертная оценка задания к зачету, экзамен, отчет по учебной практике, отчет по производственной практике, <b>экзамен квалификационный</b> |
| ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных                                                                                     | - умение составлять планов противопожарных                                                                                                                                 | экспертная оценка на практических и лабораторных                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| пожаров                                                                                                                                                     | мероприятий ;<br>- умение выполнить расчёт ущерба от лесного пожара и лесонарушений;<br>- умение организовать работы производственного подразделения;<br>- умеет проводить инструктаж с лицами, привлекаемыми к тушению лесных пожаров;                                    | занятиях,<br>экспертная оценка задания к зачету,<br>экзамен,<br>отчет по учебной практике, отчет по производственной практике,<br>комплексный экзамен по модулю                                                  |
| ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг                                                                           | – умение определять степень угрозы насаждению от вредных организмов;<br>– умение выбрать методы борьбы с вредными организмами;<br>– умение оформить документы по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу и охране лесов;                         | экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях,<br>экспертная оценка задания к зачету,<br>экзамен,<br>отчет по учебной практике, отчет по производственной практике,<br>комплексный экзамен по модулю |
| ПК 2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий в лесных насаждениях и руководить ими | – умение правильно назначить санитарно-оздоровительные мероприятия и осуществление контроля за соблюдением санитарных требований к использованию лесов;<br>– умение проводить санитарно-оздоровительных мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов. | экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях,<br>экспертная оценка задания к зачету,<br>экзамен,<br>отчет по учебной практике, отчет по производственной практике,<br>комплексный экзамен по модулю |
| <b>Промежуточная аттестация по модулю - экзамен квалификационный</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                  |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

обеспечивающих их умений. Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются образовательной организацией и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными организациями создаются фонды оценочных средств (ФОС), которые включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

| Результаты (освоенные общие компетенции)                                                                                                                  | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                                                                                                             | Формы контроля и оценки                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                               | Повышение интереса к будущей профессии через:<br>- повышение качества обучения по ПМ;<br>- участие в студенческих олимпиадах, научных конференциях;<br>- участие в органах студенческого самоуправления;<br>- участие в социально-проектной деятельности;<br>- портфолио студента | Наблюдение; мониторинг,                           |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | - выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации и проведения мероприятий по охране и защите лесов;<br>- оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.                                                           | Мониторинг и рейтинг выполнения работ на практике |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность                                                            | - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области организации мероприятий по охране и защите лесов                                                                                                                                                           | Практические работы                               |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой                                                                                          | - получение необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные                                                                                                                                                                                     | Подготовка рефератов, докладов, курсовое          |



Минобрнауки России  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа профессионального модуля  
ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»  
Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 3

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | проектирование, использование электронных источников                                                                                                      |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                               | - оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ;                                                                                                                                                                                                                                                        | Наблюдение за навыками работы в глобальных и локальных информационных сетях                                                                               |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                                      | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения и практики;<br>- умение работать в группе;<br>- наличие лидерских качеств;<br>- участие в студенческом самоуправлении;<br>- участие в спортивно и культурно-массовых мероприятиях                                                               | Наблюдение за ролью обучающихся в группе                                                                                                                  |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий                                                   | - проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий;<br>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы                                                                                                                                                                                 | Деловые игры - моделирование социальных и профессиональных ситуаций;<br>мониторинг развития личностно-профессиональных качеств обучающегося;<br>портфолио |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;<br>-самостоятельный, профессионально - ориентированный выбор тематики творческих и проектных работ (курсовых, рефератов, докладов и т.п.);<br>- составление резюме;<br>- посещение дополнительных занятий;<br>- освоение дополнительных рабочих | Контроль графика выполнения индивидуальной самостоятельной работы обучающегося;<br>открытые защиты творческих и                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки России<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |        |                        |               |
| Рабочая программа профессионального модуля<br>ПМ.02 «Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов»<br>Специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство                                                                                                    |        |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 3 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | профессий;<br>- обучение на курсах дополнительной профессиональной подготовки;<br>- уровень профессиональной зрелости                                             | проектных работ;<br>сдача<br>квалификационных<br>экзаменов и<br>зачётов по<br>программам ДПО        |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | - анализ инноваций в области охраны и защиты лесов лесов;<br>- использование «элементов реальности» в работах обучающихся (курсовых, рефератов, докладов и т. п.) | Семинары, учебно – практические конференции;<br>конкурсы профессионального мастерства;<br>олимпиады |