

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Вадимович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.08.2026 12:07:53
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322523

Минобрнауки России

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

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 1

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.А. Саламатов

2026 г.

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

МДК.02.01. Охрана и защита лесов

Специальность

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Присваиваемая квалификация

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Форма обучения

Очная (год набора 2024)

Челябинск, 2026

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство		
Версия документа - 1	стр. 2	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена на Педагогическом совете Колледжа ЧелГУ и рекомендована к утверждению (протокол заседания № 5 от 23 апреля 2026 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 приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023 г. № 799 по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 3	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Содержание

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля.....	4
1.1. Область применения программы	4
1.2. Цель 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	7
3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю	8
4. Условия реализации профессионального модуля	13
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.....	13
4.2. Информационное обеспечение обучения	16
4.3. Общие требования к организации образовательного процесса	18
4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	19
4.6. Условия реализации программы профессионального модуля с использованием электронного обучения	19
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	20

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 4	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля ПМ.02 «Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.02 «Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Осуществлять мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

ПК 2.2. Осуществлять мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров и контролю за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

1.2. Цель и задачи профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров;
- использования средств тушения лесных пожаров;
- сбора и анализа данных о пожарной опасности в лесах;
- проведения контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

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;
- организовывать работу производственного подразделения;
- проводить инструктаж лиц, привлекаемых к тушению пожаров.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 5	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

знать:

- организацию охраны лесов;
- условия возникновения и распространения лесных пожаров;
- 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;
- способы тушения лесных пожаров;
- порядок расчета потребности сил и средств пожаротушения, машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами;
- 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 – 228 часов, в том числе:
 обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 70 часов;
 самостоятельная работа обучающегося – 122 часов, в том числе:
 учебная практика – 36 часа, производственная практика – 72 часа;
 Промежуточная аттестация – 36 часов.

2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля ПМ.02 «Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров» является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Осуществлять мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров
ПК 2.2.	Осуществлять мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров и контролю за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 6	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 7	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	Практические занятия, часов	Всего часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПМ. 02. Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров							
ПК 2.1 - 2.2	МДК. 02.01 Охрана и защита лесов	102	70	28	42	14		
	УП.02.01 Учебная практика по модулю «Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров»	36					36	
	ПП 02.01 Производственная практика по модулю «Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных	72						72

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 8	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	пожаров»							
	Экзамен по модулю «Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров»	18						
Всего:		228	70	28	42	14	36	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов, междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров		228	
МДК.02.01 Охрана и защита лесов		102	
Тема 1. Условия возникновения и распространения лесных пожаров.	Содержание учебного материала	12	1,2
	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).	2	
	Виды лесных пожаров (низовой, верховой и подземный). Характеристика горючих лесных материалов (легковоспламеняющиеся, медленно воспламеняющие и травянистые растения).	2	
	Зависимость горимости от погодных условий. Шкала В.Г.Нестерева, классы пожарной опасности и вычисление величины комплексного показателя.	2	
	Практические занятия	4	
	Вычисление величины комплексного показателя пожарной опасности.	2	2
	Назначение предупредительных мероприятий в зависимости от класса пожарной опасности	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 мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

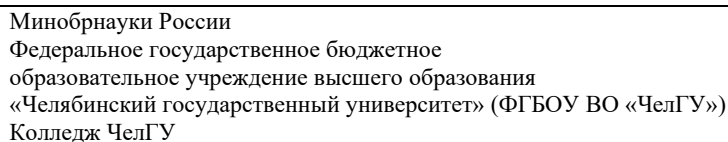
Версия документа - 1

стр. 9

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	Самостоятельная работа	2	
	Подготовка отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	2	3
Тема 2. Предупредительные меры по охране лесов от пожаров.	Содержание учебного материала	8	
	Инструкция и норматив по охране лесов от пожаров. Правила пожарной безопасности при работах в лесу. Нормативы обеспечения предприятий противопожарным оборудованием Массово-разъяснительная работа по охране лесов. Мероприятия по охране лесов в местах массового отдыха населения	2 2	
	Практические занятия	4	
	Организация работы с нормативной документацией по охране лесов (заполнение протокола о нарушении правил пожарной безопасности). Составление годового плана противопожарных мероприятий.	2 2	2
Тема 3. Охрана лесов от лесонарушений.	Содержание учебного материала	12	
	Виды лесонарушений (уничтожение или повреждение леса в результате поджога, лесных культур, нарушение требований пожарной безопасности в лесах). Порядок составления и передачи протокола о лесонарушении. Виды ответственности за ущерб, причинённый лесному хозяйству. Порядок предъявления претензий, направление протоколов в народные суды и арбитраж (требование о добровольном возмещении ущерба, составление искового заявления в арбитражный суд).	2 2	1,2
	Практические занятия	6	
	Составление и оформление протокола о лесонарушении (заполнение документа). Определение расчёта ущерба, причинённого лесному хозяйству лесонарушениями.	2 2	2



Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 10

Первый экземпляр

КОПИЯ №

© ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 11	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

	Составление протокола о лесном пожаре (низового и верхового).	2	
	Определение расчёта ущерба от лесного пожара.	2	
	Планирование организации работы производственного подразделения при тушении лесных пожаров.	4	
	Решение ситуационных задач по тактике тушения лесных пожаров с использованием различных способов и средств пожаротушения.	4	
	Самостоятельная работа	5	
	Подготовка отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	5	
Тема 6. Организация борьбы с лесными пожарами и планирование противопожарных мероприятий	Содержание учебного материала	26	
	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).	2	
	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 места и вида пожара, сообщение о лесном пожаре, договор на выполнение авиационных работ по охране лесов, контроль за действующими пожарами).	2	
	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	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 мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1	стр. 12	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

	крупных лесных пожаров). Работы по обнаружению лесных пожаров (патрулирование лесов, наблюдение за лесными массивами с пожарных наблюдательных вышек, матч, пунктов, использование спутниковой информации).		
	Практические занятия	12	
	Геоинформационная система мониторинга лесных пожаров (ГИС-мониторинг лесных пожаров федерального, регионального и местного уровней).	2	
	Определение объёма, расчёт сил и средств пожаротушения.	2	
	Планирование распределения территории на наземную и авиационную зоны.	2	
	Ознакомление с оборудованием ПХС-1;-2;-3-го типа.	2	
	Составление схем противопожарного устройства.	2	
	Составление годового оперативного плана по борьбе с лесными пожарами.	2	
	Самостоятельная работа	5	
	Подготовка отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации	5	3
Экзамен		18	
УП.02.01. Учебная практика по модулю "Организация мероприятий по предотвращению и тушению лесных пожаров" <i>Виды работ:</i> -Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. - Прохождение инструктажа по технике безопасности - Определение вида лесонарушений - Порядок составления и передачи протокола о лесонарушении - - Определение вида ответственности за ущерб, причиненный лесному хозяйству - Использование средств и способов тушения лесных пожаров. -Определение вида и интенсивности лесного пожара - Заполнение дневника - Оформление отчета		36	3
ПП.02.01. Производственная практика по модулю		72	3

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 13	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

"Организация мероприятий по предотвращению и тушению лесных пожаров " <i>Виды работ:</i> - Ознакомление с требованиями по охране труда и технике безопасности при прохождении практики. - Прохождение инструктажа по технике безопасности - Работы по охране леса. - Планирование противопожарных мероприятий - Способы тушения лесных пожаров - Составление схем противопожарного устройства. - Тактика тушения лесных пожаров - Оценка состояния лесов, оформление документации. – Заполнение дневника, оформление отчета				
Экзамен по модулю "Организация мероприятий по предотвращению и тушению лесных пожаров "			18	
Всего			228	

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).

4. Условия реализации профессионального модуля

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Материально-техническое оснащение для МДК.02.01. «Охрана и защита лесов»

Лаборатория охраны и защиты лесов – учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 119.

Оборудование: учебные столы и стулья на 26 посадочных мест, доска ученическая, настенная – 1 шт., стол преподавателя –1шт., стул -26 шт, учебные парты (стол) – 13 шт., нетбук для работ с деловыми и

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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:

MS Windows 10 (срок действия – бессрочно); MS Office 2016 (срок действия – бессрочно); «Антивирус Касперского» (срок действия – по договору); СПС «Гарант» (срок действия – по договору) СПС «КонсультантПлюс» (срок по договору).

УП.02.01 Учебная практика по модулю "Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров"

Материально-техническое обеспечение:

Лаборатория охраны и защиты лесов – учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 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:

MS Windows 10 (срок действия – бессрочно); MS Office 2016 (срок действия – бессрочно); «Антивирус Касперского» (срок действия – по

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 15	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

договору); СПС «Гарант» (срок действия – по договору) СПС «КонсультантПлюс» (срок действия по договору)

Токарная мастерская.

Основное оборудование: рабочие места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; станки токарные, фрезерные, заточные и др.; заготовки для выполнения токарных работ; инструменты; расходные материалы.

Демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: плакаты, наглядный и раздаточный материал, таблицы, схемы.

ПП.02.01 Производственная практика по модулю "Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров"

Материально-техническое обеспечение:

Кабинет для производственной практики в соответствии с заключенными договорами с профильными организациями

Основное оборудование:

специализированная мебель, оргтехника, плакаты, стенды, специализированная литература, рабочие места обучающихся, оборудованные компьютером с выходом в сеть Интернет.

Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы для всех дисциплин (ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров)

1. Библиотека, читальный зал №3 с выходом в Интернет - помещение для организации самостоятельной и воспитательной работы.

Основное оборудование: стеллажи книжные, кафедра выдачи литературы, выставочный стеллаж, шкафы, столы, стулья, кондиционер, 9 персональных компьютеров с подключением к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер.

Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Russian Academic OPEN No Level (Срок действия - по договору); Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level (срок действия – по договору); Антивирус Касперского (срок действия – по договору); КонсультантПлюс (срок действия – по договору); НЭБ (срок действия – по договору).

Неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам), в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации; к современным

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство		
Версия документа - 1	стр. 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

2. Актальный зал на 483 места с выходом в сеть Интернет - для проведения научных конференций, семинаров - помещение для организации воспитательной работы.

Технические средства обучения для проведения занятий: мультимедийный комплекс портативный (ноутбук, демонстрационный экран, проектор).

Основное оборудование: современное звуковое, световое и видеооборудование.

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 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: 31.01.2024). – 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. Чинова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2023. – 185 с. – (Профессиональное образование). – URL: <https://urait.ru/bcode/514935> (дата обращения: 31.01.2024). – 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:

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство		
Версия документа - 1	стр. 17	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

31.01.2024). – 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. Znaniium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: <http://znaniium.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: <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).
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>, свободны.
9. Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО "Электронное издательство Юрайт". – URL: <http://e.lanbook.com/>. Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению данного модуля предшествует изучение дисциплин социально – гуманитарного цикла, а так же общепрофессиональных дисциплин: «Основы лесного картографирования», «Основы лесоправления», «Основы лесной метеорологии».

Учебная практика проводится по итогам изучения междисциплинарного курса 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 предприятия.

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 программы профессионального модуля в фонде библиотеки и электронно-библиотечных системах имеется основная и дополнительная учебная 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 Ресурсным учебно-методическим центром по обучению инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

	Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство		
Версия документа - 1	стр. 19	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

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 мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров» 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 привлекаются ведущие специалисты профильных организаций, из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 14 Лесное хозяйство, охота.

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

4.6. Условия реализации программы профессионального модуля с использованием электронного обучения

В случае реализации профессионального модуля 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). 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.

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 20	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Образовательная организация 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: экзамен по модулю "Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров".

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений. Формы и методы текущей и промежуточной аттестации по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются Колледжем и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и промежуточного контроля Колледжем созданы 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 компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.2.1. Осуществлять мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	- умение работать с нормативной документацией по охране лесов; - умение планировать назначение предупредительных мероприятий в зависимости от класса пожарной опасности	Оценивание результатов практических занятий, Задания по самостоятельной работе студентов, курсовой работы
ПК 2.2. Осуществлять мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров и контролю за соблюдением правил	- умение составлять планов противопожарных мероприятий; - умение выполнить расчёт ущерба от лесного пожара и лесонарушений; - умение организовать работы производственного подразделения; - умеет проводить инструктаж	отчетов по учебной практике, отчетов по производственной практике; экспертная оценка на экзамене по модулю "Организация

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 21	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

пожарной безопасности в лесах.	с лицами, привлекаемыми к тушению лесных пожаров	мероприятий по предотвращению и тушению лесных пожаров"
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; – адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	– демонстрация ответственности за принятые решения – обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; презентация идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	– взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; – обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	демонстрировать грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	Экспертное наблюдение за выполнением работ

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 22	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно – нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	эффективное выполнение правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; – демонстрация знаний и использование ресурсосберегающих технологий в профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе	эффективность использовать средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья при выполнении профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение за выполнением работ

 Минобрнауки России Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство			
Версия документа - 1	стр. 23	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.		
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке	Экспертное наблюдение за выполнением работ
Промежуточная аттестация - экзамен по модулю "Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров"		

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене.