

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.07.2025 02:45:02
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bb98f3b6cb77a486b9a8788b8322373



Министерства науки и высшего образования
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 № _____
----------------------	--------	------------------------	---------------

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

Направленность программы

Лесное и лесопарковое хозяйство

Присваиваемая квалификация

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Форма обучения

Очная (год набора 2025)

Челябинск, 2025

 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 № _____

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
направленность программы: Лесное и лесопарковое хозяйство
Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров»
2025 года набора, очная форма обучения

Утверждена:

Проректор по учебной работе _____


подпись

А.А. Саламатов
И.О. Фамилия

Протокол заседания от «24» августа 2025 г. № 5

Председатель Педагогического совета
Колледжа ЧелГУ


подпись

М.В. Найн
И.О. Фамилия

Составитель


подпись

И. С. Бобровникова
И.О. Фамилия

Структура рабочей программы по дисциплине соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 09.07.2024г. № 327-1 «Об утверждении шаблонов документов».



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 и место профессионального модуля в структуре ОПОП СПО	4
1.2. Цель, задачи и планируемые результаты освоения профессионального модуля.....	4
2. Структура и содержание профессионального модуля	11
2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы.....	11
2.2. Тематический план и содержание обучения профессионального модуля	12
3. Условия реализации профессионального модуля	19
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению профессионального модуля.....	19
3.2. Информационное обеспечение реализации профессионального модуля	22
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	23



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 и место профессионального модуля в структуре ОПОП СПО

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».

1.2. Цель, задачи и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Целью изучения модуля является формирование у студентов навыков и умений при овладении компетенциями профессиональной деятельности - организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров.

Задачи профессионального модуля:

- приобретение теоретических знаний и практических навыков в области требований к пожарно-техническому минимуму работников и специалистов лесного хозяйства;
- получение практического опыта тушения и руководства лесными пожарами с использованием технического вооружения и оборудования;
- выполнение обязанностей пожарного в составе бригады по тушению лесных пожаров;
- техническое обслуживание и эксплуатацию средств индивидуальной защиты и средств тушения лесных пожаров;
- осуществлять мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного антропогенного воздействия;
- использовать средства тушения лесных 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 № _____

Планируемые результаты освоения модуля:

Код компетенции согласно ФГОС (ОПОП СПО)	Содержание компетенции согласно ФГОС (ОПОП СПО)	Перечень планируемых результатов обучения по модулю
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить– структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях– основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте– методы работы в профессиональной и смежных сферах <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">– распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части– определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы– выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы– владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах– оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)



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 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности– приемы структурирования информации– формат оформления результатов поиска информации– современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">– определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации– выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска– оценивать практическую значимость результатов поиска– применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач– использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности– использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– содержание актуальной нормативно-правовой документации– современная научная и профессиональная терминология– возможные траектории профессионального развития и самообразования– основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности– правила разработки презентации– основные этапы разработки и реализации проекта <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">– определять актуальность нормативно-



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 № _____

		<p>правовой документации в профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none">– применять современную научную профессиональную терминологию– определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования– выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи– определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования– презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности– определять источники достоверной правовой информации– составлять различные правовые документы– находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать– оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– психологические основы деятельности коллективапсихологические особенности личности <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">– организовывать работу коллектива и команды– взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– правила оформления документов– правила построения устных сообщенийособенности социального и культурного контекста <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">– грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке



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 № _____

		– проявлять толерантность в рабочем коллективе
ОК 06	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	Знания: – сущность гражданско-патриотической позиции – традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений – значимость профессиональной деятельности по профессии стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения Умения: – проявлять гражданско-патриотическую позицию – демонстрировать осознанное поведение – описывать значимость своей специальности – применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Знания: – правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности – основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности – пути обеспечения ресурсосбережения – принципы бережливого производства – основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях Умения: – соблюдать нормы экологической безопасности – определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности – организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства – организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона



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 № _____

		– эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях –
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Знания: – правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы – основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) – лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности – особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности Умения: – понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы – участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы – строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности – кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) – писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы –
ПК 2.1.	Осуществлять мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Знания: – условий возникновения и распространения лесных пожаров; – организации охраны лесов от лесных пожаров; – видов лесных пожаров; элементов пожара; – правил пожарной безопасности в лесах; – правил и технологий проведения мероприятий по охране лесов от пожаров; – нормативных и правовых документов по противопожарному обустройству в лесах Умения: – планировать организационно-технические мероприятия по противопожарным работам; – контролировать соответствие деятельности



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. 10

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

		своей организации требованиям в области пожарной безопасности в лесах Навыки: –самостоятельной работы с нормативными и правовыми документами по противопожарному обустройству в лесах
ПК 2.2.	Осуществлять мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров и контролю за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах	Знания: –организации тушения крупных лесных пожаров; –регламента работ по борьбе с лесными пожарами основные приёмы тушения; –лесопожарного оборудования и механизмов для тушения лесных пожаров; –регламента работы добровольцев по тушению лесных пожаров; –охраны труда и меры безопасности при тушении лесных пожаров; –правил пожарной безопасности в лесах; –правил и технологий проведения мероприятий по охране лесов от пожаров; –нормативных и правовых документов по противопожарному обустройству в лесах Умения: –оказать первую помощь пострадавшим; –работать с лесопожарным оборудованием и механизмам для тушения лесных пожаров; –разбираться в плане тушения лесных пожаров, в границах земель лесного фонда Лесничества –Навыки: –работы с лесопожарным оборудованием и механизмами для тушения лесных 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. 11

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося	
			Всего часов	Практ. занятия	курсовая работа (проект)	Всего часов	курсовая работа (проект)
ПК 2.1. ПК 2.2.	МДК. 02.01 Охрана и защита лесов	102	70	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 пожаров»	72	-	-	-	72	-
	Экзамен по модулю «Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров»	18	-	-	-	-	-
Всего:		228	70	42	-	122	-



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 № _____

2.2. Тематический план и содержание обучения профессионального модуля

Наименование разделов, междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров		228	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов		102/42	
4 семестр		40/18	
Тема 1. Условия возникновения и распространения лесных пожаров.	Содержание учебного материала	12	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	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 воспламеняющиеся и травянистые растения).	2	
	Зависимость горимости от погодных условий. Шкала В.Г.Нестерева, классы пожарной опасности и вычисление величины	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. 13

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	комплексного показателя.		
	В том числе практических занятий	4	
	Вычисление величины комплексного показателя пожарной опасности.	2	
	Назначение предупредительных мероприятий в зависимости от класса пожарной опасности	2	
	Самостоятельная работа	2	
	Подготовка отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	2	
Тема 2. Предупредительные меры по охране лесов от пожаров.	Содержание учебного материала	8	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	Инструкция и норматив по охране лесов от пожаров. Правила пожарной безопасности при работах в лесу. Нормативы обеспечения предприятий противопожарным оборудованием.	2	
	Массово-разъяснительная работа по охране лесов. Мероприятия по охране лесов в местах массового отдыха населения	2	
	В том числе практических занятий	4	
	Организация работы с нормативной документацией по охране лесов (заполнение протокола о нарушении правил пожарной безопасности).	2	
	Составление годового плана противопожарных мероприятий.	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. 14	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

Тема 3. Охрана лесов от лесонарушений.	Содержание учебного материала	14	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	Виды лесонарушений (уничтожение или повреждение леса в результате поджога, лесных культур, нарушение требований пожарной безопасности в лесах). Порядок составления и передачи протокола о лесонарушении.	2	
	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).	4	
	В том числе практических занятий	6	
	Составление и оформление протокола о лесонарушении (заполнение документа).	2	
	Определение расчёта ущерба, причинённого лесному хозяйству лесонарушениями.	2	
	Оформление претензионного письма, искового заявления (заполнение документов).	2	
	Самостоятельная работа	2	
Подготовка отчетов по практическим работам, изучение нормативно-технической документации.	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. 15	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

Тема 4. Организация проведения лесопожарного мониторинга.	Содержание учебного материала	6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	Организация проведения лесопожарного мониторинга.	2	
	В том числе практических занятий	4	
	Работа с нормативной и правовой документацией лесопожарного мониторинга.	4	
5 семестр		62/24	
Тема 5. Тушение лесных пожаров	Содержание учебного материала	26	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	Способы тушения лесных пожаров (захлёстывание и забрасывание грунтом кромки низового пожара, прокладка минерализованных заградительных или опорных полос, отжиг, тушение водой или растворами огнетушащих химикатов). Тактика тушения лесных пожаров (методы: прямой и косвенный, стадии: остановка распространения кромки 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,	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 мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров
Специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Версия документа - 1

стр. 16

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

	выполнение противопожарных и лесозащитных работ (инструктаж: вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой).		
	В том числе практических занятий	12	
	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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	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	



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 № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

	<p>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, сообщение о лесном пожаре, договор на выполнение авиационных работ по охране лесов, контроль за действующими пожарами).</p> <p>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).</p>	2	
	В том числе практических занятий	12	
	Геоинформационная система мониторинга лесных пожаров (ГИС- мониторинг лесных пожаров федерального, регионального и местного уровней). Определение объёма, расчёт сил и средств	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. 18	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------	------------------------	---------------

	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	
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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.	
ПП.02.01. Производственная практика по модулю "Организация мероприятий по предотвращению и тушению лесных пожаров "		72	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.;

 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 № _____

Виды работ: - 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		ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
Экзамен по модулю "Организация мероприятий по предотвращению и тушению лесных пожаров "	18	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
Всего	228	

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению профессионального модуля

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 – 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,

 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 № _____

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 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.;

 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 № _____

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 профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

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



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 № _____

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

Основное оборудование: современное звуковое, световое и видеоборудование.

3.2. Информационное обеспечение реализации профессионального модуля

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. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 124 с. — ISBN 978-5-507-47740-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/413492>.
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). — ISBN 978-5-534-08073-5.-URL: [https://пользователей. urait.ru/bcode/514533](https://пользователей.ura.it.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). — ISBN 978-5-534-08303-3. —URL: <https://ura.it.ru/bcode/514935>.

Дополнительная литература:

1. Защита растений [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Г Коготько, 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: 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.



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 № _____

3. Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: <http://znanium.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.

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Контроль и оценка результатов осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, прохождения учебной и производственной практик, а также выполнения курсовой работы, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций. Для формирования, контроля и оценки результатов освоения



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. 24

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

дисциплины используется ФОС по дисциплине.

Результаты (освоенные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПК.2.1. Осуществлять мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Текущий контроль: - тестирование; - устный опрос; - оценка подготовленных обучающимися сообщений, докладов, мультимедийных презентаций. Промежуточная аттестация: - собеседование - решение ситуационных задач - защита отчета по учебной и производственной практикам
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.	Текущий контроль: - тестирование; - устный опрос; - оценка подготовленных обучающимися сообщений, докладов, мультимедийных презентаций. Промежуточная аттестация: - собеседование - решение ситуационных задач - защита отчета по учебной и производственной практикам
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	



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. 25

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____

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.	

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