ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ «ПОЛИТЕХНИК»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____Е.Ю. Кузнецов
«27» марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2026

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией
Протокол № 9
«26» марта 2026 г.
Председатель ПЦК_____/Е.Ю. Кузнецов/

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Разработчик:
Нуреева Татьяна Владимировна, доцент кафедры лесных культур, селекции и биотехнологии ФГБОУ ВО ПГТУ, канд. с.-х. наук

Рецензент (внутренний)
Смирнова Любовь Николаевна, преподаватель высшей квалификационной категории Высшего колледжа «Политехник»

Рецензент (внешний)
Конюхова Татьяна Анатольевна, доцент кафедры лесоводства и лесоустройства Института леса и природопользования ФГБОУ ВО «ПГТУ», к.с.-х.н

Рецензент (представитель работодателя)
Сафин Масхут Гумарович, директор ФГБУ «Государственный природный заповедник «Большая Кокшага», к.б.н.

©Нуреева Т.В., 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. АННОТАЦИЯ
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

АННОТАЦИЯ

Профессиональный модуль ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров относится к обязательной части цикла профессиональной подготовки ППССЗ СПО, устанавливающей базовые знания по специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен иметь практический опыт:

- самостоятельной работы с нормативными и правовыми документами по противопожарному обустройству в лесах
- работы с лесопожарным оборудованием и механизмами для тушения лесных пожаров.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- 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)
- 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
- организовывать работу коллектива и команды
- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
- соблюдать нормы экологической безопасности
- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии
- организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
- организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона

- эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- 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
- планировать организационно-технические мероприятия по противопожарным работам;
- контролировать соответствие деятельности своей организации требованиям в области пожарной безопасности в лесах
- 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.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- 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;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
- 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
- психологические основы деятельности коллектива
- психологические особенности личности
- 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
- 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
- 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
- организации тушения крупных лесных пожаров;
- регламента работ по борьбе с лесными пожарами основных 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.

Содержание профессионального модуля включает:

- изучение разделов междисциплинарного курса МДК. 02.01. Организация охраны лесов от пожаров

Тема 1. Природа лесных пожаров. Условия и факторы, способствующие возникновению и распространению лесных пожаров.

Тема 2. Лесные пожары и их виды.

Тема 3. Динамика лесных пожаров.

Тема 4. Пожарная опасность в лесах и её прогнозирование.

Тема 5. Лесопожарный мониторинг, его организация. Взаимодействие федеральных и региональных органов государственной власти в сфере лесных отношений.

Тема 6. Административные действия по организации и выполнению мероприятий по охране лесов от пожаров на землях лесного фонда, не переданных в аренду.

Тема 7. Административные действия по организации и выполнению мероприятий по охране лесов от пожаров на землях лесного фонда, переданных в аренду.

Тема 8. Организация межведомственного взаимодействия в сфере охраны лесов от пожаров.

Тема 9. Правонарушения в сфере охраны лесов от пожаров и пути их устранения.

Тема 10. Методы оценки экономического и экологического ущерба от лесных пожаров.

- изучение разделов междисциплинарного курса МДК. 02.02. Организация мероприятий по тушению лесных пожаров.

Тема 1. Стадии тушения пожара.

Тема 2. Способы тушения лесных пожаров.

Тема 3. Особенности тушения лесных пожаров.

Тема 4. Подготовка к тушению пожара.

Тема 5. Управление силами и средствами на пожаре.

Тема 6. Воздействие пожара на человека.

Тема 7. Средства тушения.

Тема 8. Авиационная охрана лесов.

Тема 9. Ответственность за нарушения правил пожарной безопасности в лесах РФ.

Текущий контроль проводится в форме оценки тестирования, экспертного наблюдения за выполнением лабораторных и практических работ, оценки процесса и результатов выполнения видов работ на практике.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, экзамен (квалификационный).

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный модуль ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров относится к профессиональному учебному циклу профессиональной подготовки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

2.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля
В результате освоения профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство умениями, знаниями, которые формируют следующие профессиональные компетенции:

Код результата обучения	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
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

Освоение профессионального модуля направлено на развитие общих компетенций

Код результата обучения	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Результаты обучения (знания, умения, практический опыт)

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	- 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)	- 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; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК.02	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	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	-

	современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	числе цифровые средства	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности	-
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	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	-
ОК.09	- 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	- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и	-

	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	процессов профессиональной деятельности; - особенности произношения; - правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 2.1	планировать организационно-технические мероприятия по противопожарным работам; контролировать соответствие деятельности своей организации требованиям в области пожарной безопасности в лесах	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	самостоятельной работы с нормативными и правовыми документами по противопожарному обустройству в лесах
ПК 2.2	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	организации тушения крупных лесных пожаров; регламента работ по борьбе с лесными пожарами основных 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	работы с лесопожарным оборудованием и механизмами для тушения лесных пожаров

		мероприятий по охране лесов от пожаров; нормативных и правовых документов по противопожарному обустройству в лесах	

2.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:
Всего – 279 часов, в том числе:
на освоение МДК - 189 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 149 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 40 часов;
на практики: производственную – 72 часа

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Содержание профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров

Код профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса									Практика
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося						самостоятельная работа обучающегося, часов	консультации часов	Промежуточная аттестация, часов	Производственная часов
			Всего, часов	Лекции, часов	практические занятия, часов	лабораторные занятия, часов	семинарские занятия	в т.ч., курсовая работа (проект), часов				
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
ПК 2.1-ПК 2.2 ОК.01,ОК.02, ОК.04, ОК.07, ОК.09	МДК.02.01 Обеспечение проведения государственной инвентаризации лесов	94	75	31	44	-	-	-	19	-	-	72 (2 нед)
	МДК.02.02 Организация работ по формированию лесных участков	95	74	30	44	-	-	-	21	-	-	
	Производственная практика	**72**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
	Экзамен (квалификационный)	**18**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	18	
	Всего:	**279**	**149**	**61**	**88**	**-**	**-**	**-**	**40**	**-**	**18**	**72**

3.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент учебной дисциплины
1	*2*	*3*	*4*
МДК.02.01 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЛЕСОВ			
Тема 1.1 Природа лесных пожаров. Условия и факторы, способствующие возникновению и распространению лесных пожаров	**Содержание учебного материала**	6	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК.01,ОК.02, ОК.04, ОК.07, ОК.09
	1 Определение лесного пожара. Характер действия, проявления поражающего фактора (ГОСТ). Отрицательные и положительные аспекты влияния огня на лес. Народнохозяйственное значение охраны лесов от пожаров. Причины возникновения пожаров. Классификация горючих материалов в лесу Лесопожарные различия лесных горючих материалов. Характеристика наземных горючих материалов. Подземные горючие материалы. Условия погоды. Рельеф местности. Причины распространения лесного пожара. Физические принципы прекращения горения.		
	Практические работы	6	
	1 Изучение основных процессов горения в лесу.		
	2 Изучение лесных горючих материалов		
	3 Изучение причин распространения лесного пожара		
Тема 1.2 Лесные пожары и их виды.	**Содержание учебного материала**	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК.01,ОК.02 , ОК.04, ОК.07, ОК.09
	1 Природные пожары, их разновидности. Лесные пожары, их глобальное значение для биосферы Земли.		
	Практические работы	8	
	1 Изучение видов лесных пожаров.		
	2 Изучение классификации лесных пожаров И.С. Мелехова; Н.П. Курбатского		
	3 Изучение видов лесных пожаров, факторов, определяющих его распространение, видов пожарной опасности		
	4 Определение периметра и площади низового пожара		
Тема 1.3 Динамика лесных пожаров.	**Содержание учебного материала**	2	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02
	1 Динамика отдельных видов пожаров. Природные факторы, определяющие		

		восприимчивость насаждений к огню и потенциальную интенсивность горения. Разделение пожаров по характеру объекта в целом. Разделение пожаров по их повторяемости. Разделение пожаров по времени. Разделение пожаров по размерам площади.		, ОК.05, ОК.09
	Практические работы		4	
	1	Изучение шкалы оценки лесных участков по опасности возникновения в них пожаров.		
	2	Изучение пожаров по характеру объекта в целом		
Тема 1.4. Пожарная опасность в лесах и её прогнозирование	**Содержание учебного материала**		3	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02 , ОК.05, ОК.09
	1	Пожарная опасность по лесорастительным условиям. Пожарная опасность по условиям погоды. Определение пожарной опасности. Местное определение пожарной опасности. Актуализация карт классов природной пожарной опасности лесной территории		
	Практические работы		12	
	1	Изучение оценки лесных участков по степени опасности возникновения на них пожаров И.С. Мелехова; условий установления повышенного класса опасности		
	2	Изучение подхода В.Г. Нестерова прогнозировать пожарную опасность в лесу по условиям погоды (по комплексному показателю).		
	3	Изучение метода определения классов пожарной опасности по комплексному показателю..		
	4	Изучение формы и тактических элементов лесного пожара, определение класса пожарной опасности по природным условиям		
	5	Определение класса природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания (пример).		
	6	Изучение порядка составления лесопожарных схем		
Тема 1.5. Лесопожарный мониторинг, его организация. Взаимодействие федеральных и региональных органов государственной власти в сфере лесных отношений	**Содержание учебного материала**		4	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02 , ОК.05, ОК.09
	1	Лесопожарная стратегия России. Основные нормативные акты по предупреждению лесных пожаров. Основные требования Правил пожарной безопасности. Мониторинг пожарной опасности и лесных пожаров. Общие понятия и термины Регламентация работы лесопожарных служб. Зоны мониторинга и районы применения сил и средств. Способы мониторинга пожарной опасности и обнаружения лесных пожаров. Диспетчерское управление. «Прямая линия» лесной охраны.		
	Практические работы		2	
	1	Изучение основных нормативных актов по предупреждению лесных пожаров		
Тема 1.6. Административные действия по организации и выполнению мероприятий	**Содержание учебного материала**		4	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02 , ОК.05,
	1	Требования Лесного кодекса РФ к выполнению мероприятий по охране лесов от пожаров. Мероприятия по тушению лесных пожаров. Основные критерии, характеризующие эффективность системы охраны лесов от пожаров.		

по охране лесов от пожаров на землях лесного фонда, не переданных в аренду		Распределение задач охраны лесов от пожаров между лесничествами и лесопожарными организациями. Лесопожарные центры в субъектах Российской Федерации: правовой статус, организация и финансирование работ Авиационные работы по охране лесов от пожаров, институциональная организация, административные действия на федеральном и региональном уровнях		ОК.09
	Практические работы		4	
	1	Организация маршрутов наземного патрулирования лесов		
	2	Создание маршрутов авиапатрулирования и расчет кратности		
Тема 1.7. Административные действия по организации и выполнению мероприятий по охране лесов от пожаров на землях лесного фонда, переданных в аренду	**Содержание учебного материала**		2	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
	1	Административные действия по организации и выполнению мероприятий по охране лесов от пожаров на землях лесного фонда, переданных в аренду		
	Практические работы		2	
	1	Изучение административных действий по организации и выполнению мероприятий по охране лесов от пожаров		
Тема 1.8. Организация межведомственного взаимодействия в сфере охраны лесов от пожаров	**Содержание учебного материала**		2	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
	1	Деятельность лесничества (лесопарка). Руководитель тушения лесного пожара. Организация межведомственного взаимодействия на региональном уровне. Организация межведомственного взаимодействия на государственном уровне		
	Практические работы		2	
	1	Взаимодействие лесничества с лесопожарными подразделениями, органами государственной власти и органами местного самоуправления		
Тема 1.9. Правонарушения в сфере охраны лесов от пожаров и пути их устранения.	**Содержание учебного материала**		4	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
	1	Правонарушения в сфере охраны лесов от пожаров и пути их устранения Привлечение общественности при проведении мероприятий по охране лесов от пожаров.		
	Практические работы		2	
	1	Оформление протоколов о нарушении требований пожарной безопасности в лесах		
Тема 1.10. Методы оценки экономического и экологического ущерба от лесных пожаров	**Содержание учебного материала**		2	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
	1	Методы оценки экономического и экологического ущерба от лесных пожаров		
	Практические работы		2	
	1	Исчисление размера вреда, причиненного лесам. Расчет ущерба от лесного пожара		
Тематика самостоятельной работы при изучении МДК.02.01 - Работа с информационными ресурсами.			19	

- Составление глоссария. - Обзор нормативных документов. - Работа с электронными образовательными изданиями и ресурсами. - Проработка конспектов лекций и литературных источников. - Подготовка и оформление сообщения по индивидуальным темам - Выполнение индивидуального проектного задания по индивидуальным темам - Составление сравнительных таблиц по темам - Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). - Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов к их защите.		
ВСЕГО	**94**	

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент учебной дисциплины
1	*2*	*3*	*4*
МДК.02.02 ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ			
Тема 2.1 Стадии тушения пожара	**Содержание учебного материала**	2	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК.01,ОК.02, ОК.04, ОК.07, ОК.09
	1 Определение понятия тушения лесных пожаров. Стадии тушения лесного пожара: локализация пожара, дотушивание оставшихся очагов горения, окарауливание пожарища		
	Практические работы	2	
	1 Изучение стадий тушения лесного пожара		
Тема 2.2 Способы тушения лесных пожаров	**Содержание учебного материала**	6	ПК 2.1-ПК 2.2 ОК.01,ОК.02 , ОК.04, ОК.07, ОК.09
	1 Способы тушения лесных пожаров. Организация поставки средств производства. Товарные биржи, аукционы. Использование лизинга. Производственно-экономические связи сельскохозяйственных организаций со снабженчискими организациями. Машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами. Использование противопожарных машин. Безопасные меры при тушении лесных пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров. Технические средства авиационной охраны лесов от пожаров. Планирование и организация работ. Техника авиационного патрулирования, обнаружения пожаров и определения их местоположения. Влияние лесных пожаров на почву и почвообразовательный процесс. Влияние лесных пожаров на почву и почвообразовательный процесс.		
	Практические работы	12	
	1 Тушение пожара водой. Разработка тактики тушения лесного пожара (проработка технологических карт по тушению лесных пожаров)		
	2 Порядок расчета потребности сил и средств пожаротушения.		
	3 Расчет сил и средств пожаротушения.		
	4 Изучение мер безопасности при тушении пожаров.		
	5 Изучение техники авиационного патрулирования		
	6 Изучение влияния лесных пожаров на почву и почвообразовательный процесс		

Тема 2.3 Особенности тушения лесных пожаров.	**Содержание учебного материала**		2	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
	1	Особенности тушения низовых пожаров Особенности тушения верховых пожаров Особенности тушения торфяных пожаров Некоторые особенности развития и тушения лесных пожаров в зонах радиоактивного загрязнения		
	Практические работы		4	
	1	Изучение особенностей тушения низовых и верховых пожаров		
	2	Изучение особенностей тушения торфяных пожаров		
Тема 2.4. Подготовка к тушению пожара	**Содержание учебного материала**		2	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
	1	Сбор, выезд и следование на место пожара. Прибытие на пожар Развитие первоначального плана тушения.		
	Практические работы		2	
	1	Изучение этапов подготовки к тушению пожара		
Тема 2.5. Управление силами и средствами на пожаре.	**Содержание учебного материала**		4	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
	1	Основные обязанности руководителя. Психологические аспекты управления.		
	Практические работы		2	
	1	Изучение психологических аспектов управления		
Тема 2.6. Воздействие пожара на человека	**Содержание учебного материала**		4	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
	1	Факторы, негативно, влияющие на человека при тушении пожара. Поведение работников на человека при возникновении катастрофических ситуаций. Потенциально опасные ситуации.		
	Практические работы		4	
	1	Меры, принимаемые при угрозе приближения огня к населенным пунктам.		
	2	Основы оказания первой помощи		
Тема 2.7. Средства тушения	**Содержание учебного материала**		4	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
	1	Ранцевая аппаратура для тушения пожара водой ручные инструменты Оборудование для тушения торфяных пожаров и производства отжигов. Мотопомпы. Почвообразующие орудия и машины с активными рабочими органами для прокладки минеральных полос и непосредственного тушения кромки огня. Самоходные машины и специальные лесопожарные агрегаты.		
	Практические работы		14	
	1	Ориентирование в лесу		

	2	Применение БПЛА на пожарах. Требования к комплексу БПЛА.		
	3	Требования к составу и оснащению команд операторов.		
	4	Требования к проведению взлет-посадок.		
	5	Описание процедуры выполнения задачи, включая необходимые процедуры по согласованию использования БПЛА в воздушном пространстве.		
	6	Обеспечение безопасности работы БПЛА в воздушном пространстве.		
	7	Обеспечение охраны труда и техники безопасности при проведении работ		
Тема 2.8. Авиационная охрана лесов	**Содержание учебного материала**		2	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
	1	Авиационная охрана лесов в России. Функции, выполняемы ФБУ «Авиалесоохрана». Авиационное патрулирование лесов. Использование парашютной и парашютно-пожарной службы.		
	Практические работы		2	
	1	Геоинформационная служба мониторинга пожаров.		
Тема 2.9. Ответственность за нарушения правил пожарной безопасности в лесах РФ	**Содержание учебного материала**		4	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
	1	Предоставление сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах Административная и уголовная ответственность за нарушения правил пожарной безопасности в лесах РФ		
	Практические работы		2	
	1	Составление протокола о лесном пожаре. Составление протокола о лесном пожаре		
Тематика самостоятельной работы при изучении МДК.02.02 - Работа с информационными ресурсами. - Составление глоссария. - Обзор нормативных документов. - Работа с электронными образовательными изданиями и ресурсами. - Проработка конспектов лекций и литературных источников. - Подготовка и оформление сообщения по индивидуальным темам - Выполнение индивидуального проектного задания по индивидуальным темам - Составление сравнительных таблиц по темам - Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). - Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов к их защите.			21	
		ВСЕГО	**95**	

Производственная практика	72	ПК 1.1-ПК 1.6 ОК.01,ОК.02, ОК.05, ОК.09
Экзамен (квалификационный)	18	
ИТОГО	**279**	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров

Кабинет охраны и защиты лесов

Комплект мебели для учебного процесса (посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья), рабочее место преподавателя).

Мультимедийное оборудование: МФУ HP LaserJet Pro MFP M428 dw, компьютер с программ-ным обеспечением для преподавателя (системный блок, клавиатура, мышь, монитор 19" ViewSonic TFT 19" VA916; проектор мультимедийный Hitachi CP-RX93; систем. блок P-Core 2/1024*2Мб/500Gb/; телевидеокомплект (ТВК)-телевизор.

Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio En-terprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №№IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-HC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2025_СВ_2 от 04.12.2024г.

Средства обучения: шкаф для хранения учебных пособий, весы лабораторные ВК-1500; весы лабораторные ВК-300; доска аудиторная 1.0*1.5. Комплект нормативных и правовых актов по лесному хозяйству. Комплект электронных учебно-наглядных материалов (презентаций) на флэш-носителях, обеспечивающих тематические иллюстрации.

Мастерская вегетативного размножения растений

Средства обучения:

техника и оборудование для лесопитомнического хозяйства: линия по переработке семян, оснащенная механизмом калибровки для обеспечения сортовой и фракционной чистоты по-севного материала; автоматизированная посевная линия; тепличный комплекс для выращива-ния сеянцев сосны с закрытой корневой системой (ЗКС); тракторы с комплексом навесного оборудования; газонокосилки различных типов;

оборудование для таксации, лесопатологического мониторинга и навигации: мерные вилки и измерительные линейки для проведения дендрометрических работ; GPS-навигаторы для ори-ентирования в лесном массиве и проведения инвентаризации насаждений; опрыскиватели ранцевые (ручного и аккумуляторного типа), применяемые для проведения лесопатологиче-ских мероприятий и химической защиты коллекционных растений от вредителей и болезней;

специализированный фонд и оборудование для инвентаризации: оранжерейный комплекс с коллекцией тропической и субтропической флоры, используемый для изучения технологий интродукции и содержания экзотических растений;

оборудование для маркировки: этикети-ровочные машины и комплекты для изготовления идентификационных табличек и этикеток для учета коллекционных растений;
лаборатория микроклонального размножения растений: лабораторный комплекс, оснащенный всем необходимым оборудованием для проведения работ по микроклональному размножению растений; стерильные рабочие зоны, ламинарные боксы, автоклавы, термостаты, холодильное оборудование, стеллажи для культивирования и иное специализированное оборудование, обеспечивающее полный цикл получения посадочного материала in vitro;
парниковое хозяйство: парниковые сооружения, предназначенные для выращивания расте-ний, используемых для озеленения садов и парков; оборудование и инвентарь для ухода за рассадой и декоративными культурами, обеспечивающие создание посадочного материала для благоустройства и озеленения территорий;
инструментарий для содержания лесопарковых зон и ухода за растениями: ручной инвентарь: лопаты, грабли, рыхлилки, секаторы; механизированный инструмент: аккумуляторные сучко-резы и аккумуляторные ножницы для формирования крон и проведения санитарных рубок.
Коллекция древесных растений-интродуцентов культурной флоры, 1200 наименований дре-весных, включая редкие. Коллекция древесных растений-интродуцентов природной флоры, 1000 наименований. Коллекция декоративных травянистых растений на площади 2 га, более 1000 наименований. Коллекция лекарственных растений (травянистые +древесные), на пло-щади 1,5 га, свыше 300 наименований. Редкие и исчезающие растения. Экспозиция «Партер с элементами топиарного искуства». Естественный и искусственные водоемы, водные и при-брежные растения. Оранжерея – лаборатория тропической и субтропической флоры, более 1500 наименований растений на площади 400 м². Лаборатория микроклонального размноже-ния. Семенной фонд. Интродукционный питомник. Фитоценотический отдел – участки есте-ственного леса вокруг экспозиционной части. Орнитофауна. Энтомофауна. Болезни расте-ний.
Тепличный комплекс для выращивания сеянцев сосны с ЗКС, посевная линия и т.д. Машин-но-тракторный парк. Метеоплощадка с оборудованием. Стеллажи для размещения растений, шкафы для хранения (металлические), система туманообразования, искусственная подсветка в теплицах, лабораторная посуда для приготовления водных растворов стимуляторов роста;
Садовый инвентарь: ножи, лезвия безопасных бритв, секатор, точильный брусок, смазочное масло, ветошь, растворитель, наждачная бумага, различные трамбовки для уплотнения поч-венной смеси, колышки, сито с ячейками в 3-4 мм, этикетки и мягкий карандаш, полиэтиле-новые мешки и пленка, шпагат, прутья длиной 30-40 см, ручной опрыскиватель, лейка, ядо-химикаты: фунгициды и инсектициды, препараты регуляторов роста, почвенные смеси, орга-нические и минеральные удобрения, горшки, кассеты.

Учебное лесное хозяйство с натурными учебными объектами и полигонами
Комплект мебели для учебного процесса.

Мультимедийное оборудование: проектор мультимедийный Hitachi CP-RX93; экран настен-ный рулонный 200х200 см.
Средства обучения: комплект мебели для учебного процесса; автомобиль технической помо-щи (передвижная мастерская на базе ГАЗ 33081); автомобиль УАЗ 220695-04; автомобиль УАЗ Patriot 2013 2,7 МКПП внедорожник 5-дв.; автоцистерна пожарная АЦ 1.6-40(33081) ВЛ; бал-лон углекислотный; бензопила Stihl MS 260; бензопила Stihl MS 361, 3 шт.; бензопила Stihl MS-180 16" 3/8 Piccо 1.3 мм 1,5 кВт 3,9 кг; буссоль АР-1; буссоль БГ-1, 4 шт.; вагон - дом на прицеп-шасси; весоизмерительное устройство "Универсальный датчик сжатия и растяжения", 3 шт.; Вилка мерная текстолит.ВМЛ-600, 6 шт.; высотомер РМ-5/1520РС OPTI HEIGHTMETER, 5 шт.; высоторез STIHL HT-75; газонокосилка Р 6553 D; газонокосилка 3.5 л.с.ОМ G 44 Р; газонокосилка бензиновая HUTER 4 л.с; газонокосилка бензиновая Makita PLM4626N; газонокосилка бензиновая Red Verg RD-GLM460GS; газонокосилка; ГЕНЕРА-ТОР АГ-УД-2; датчик относительной влажности воздуха и температуры, 3 шт.; датчик элек-трохимический; динамометр ДПУ-20-1; доска ауд белая 1.0*1.5; зеркало 800х22х1500; КА-МАЗ-53212; квадрокоптер DJI Inspire 1v2.0; колесный лесопромышленный трактор (Форвар-дер) АМКОДОР 2682-01; КОМБАЙН ДОН-1500; КОМБАЙН ЕНИСЕЙ 1200; комплект обо-рудования для бурения скважин STIHL; комплект оборудования для заготовки древесины STIHL; комп-т GPS навигатор с доп.аккум.и зарядн.устр.для аккум; компрессор SMART 25/21; кусторез НИКОЛАС; кусторез Хускварна 252; лабораторный комплекс для исследования ско-ропортящейся продукции и лекарственного сырья; лазерный дальномер Forestry Pro Nikon, 2 шт.; лопатка валочная с поворотным крюком 1300 мм, 2 шт.; малый лесопатрульный комплекс МЛПК на базе УАЗ 390944; машина валочно-сучкорезно-раскряжевочная КХ-451(192043); машина валочно-сучкорезно-раскряжевочная КХ-451(192044); модуль аналогового ввода 2-канальный; модуль аналогового ввода 4-канальный, 2 шт.; мойка Lavor SKIPPER19MAX 1,9 кВт, 420 л/ч, 130бар; мульчер AHWI RT200 самоходный гусеничный в к-те с навес.обор.М500; Опытный образец лесопосадочной машины; опытный образец посадочного аппарата для се-янцев с закрытой корневой системой; палатка кемпинговая шестиместная; полноприводный грузовой автомобиль 3897-0000010-24; полуприцеп - трейллер ЧМЗАП-99064; программируе-мый контроллер узла сети; САМОХОДЫ КОМБ СК-5 БЕЗ КОПНИТЕЛЯ; сборно-разборная конструкция навеса в автогородке п. Нолька; сеялка СКП-6; стенд информационный 1200х1200; стол преподавателя 1200х600х750; стол с ящиком для плакатов 1200х600х860, 3 шт.; стол угловой компьютерный 1500х1500х750; доска ауд белая 1.0*1.5; таль цепная 3 м. 5 т.; трактор БЕЛАРУС 82.1; трактор гусеничный Онежец-310; трактор КХ-451 (Машина ва-лочно-сучкорезно-раскряжовочная КХ-451 № 192055; трактор Т-150К; трактор ТБ-1МА-16; трактор Форвардер Валмет 862 №6650; трелевочная машина многофункциональная (форвар-дер) Komatsu 840 4-6; тягач седельный Урал 63704-0151 VIN118; тележка гидравлическая ОК25-115; тележка строительная 1колесная, 5 шт.; травокосилка Хускварна 323 R; траволко-силка "Спарта 37"; шкаф для документов 900х400х1900 с антресолью, 2 шт.; шкаф

для одежды 500х450х1900 с антресолью; шкаф для одежды угловой 800х800х1900 с антесолью; шкаф для рабочей одежды 800х450х1900 с антресолью.

Договоры о практической подготовке:

- ООО «Пайн». Договор № 1748/2023 от 25.05.2023– на 5 лет.

- ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага». Договор № 2376/2024от 02.09.2024- на 5 лет.

4.2. Информационное обеспечение профессионального модуля ПМ.02 Организация мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров

Основная и дополнительная литература

№ п/п	Список используемой литературы (*печатные издания, электронные издания за последние 5 лет*)	Количество экземпляров, имеющихся в библиотеке, или ссылка на ЭБС
ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА		
1.	**Смирнов , А. П.** Охрана и защита лесов. Лесные пожары: учебное пособие для спо / А. П. Смирнов, А. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-7087-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154405 (дата обращения: 11.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
2.	**Быковский, В. К.** Правовые и организационные основы Электронный государственного управления лесами: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. К. Быковский ; ответственный редактор Н. Г. Жаворонкова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 262 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12906-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469735 (дата обращения: 11.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА		
1.	**Быковский, В. К.** Правовые и организационные основы государственного управления лесами: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. К. Быковский ; ответственный редактор Н. Г. Жаворонкова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 262 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12906-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469735 (дата обращения: 10.03.2026). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс
2.	**Рязанова, И. В.** Экологическое право: практикум : учебное пособие / И. В. Рязанова, Е. А. Зволинская. — Оренбург : ОГУ, 2025. — 111 с. — ISBN 978-5-7410-3363-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/502793 (дата обращения: 23.09.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в форме текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по профессиональному модулю за период обучения. Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный).

Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, обеспечивает оценивание хода освоения модуля.

Формы текущего контроля успеваемости: тестирование, устный опрос, доклады, выполнение практических и лабораторных работ.

Код ПК, ОК	**Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)**	**Формы контроля и методы оценки**
ПК 2.1	Знает условия возникновения и распространения лесных пожаров; организацию охраны лесов от лесных пожаров; виды лесных пожаров; элементы пожара; правила и технологии проведения мероприятий по охране лесов от пожаров	Контрольные работы, тестирование, экзамен. Интерпретация результатов и экспертное наблюдение за ходом выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ПК 2.2	Знает процедуру организации тушения крупных лесных пожаров; регламент работ по борьбе с лесными пожарами основных приёмы тушения; лесопожарное оборудование и механизмы для тушения лесных пожаров; регламент работы добровольцев по тушению лесных пожаров; охрана труда и меры безопасности при тушении лесных пожаров	
ОК 01	Демонстрирует точность распознавания сложных проблемных ситуаций в различных контекстах; демонстрирует адекватность анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности; оптимально определяет этапы решения задачи; адекватно определяет потребность в информации; адекватно определяет источники нужных ресурсов; разрабатывает детальный план действий; правильно оценивает риски на каждом шагу; точно оценивает плюсы и минусы полученного результата, своего плана и его реализации, формирует предложения критериев оценки и рекомендаций по улучшению плана	
ОК 02	Осуществляет оптимальное планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения	

	профессиональных задач; демонстрирует адекватность анализа полученной информации, точность выделения в ней главных аспектов; демонстрирует точность при структурировании отобранной информации в соответствии с параметрами поиска; адекватно интерпретирует полученную информацию в контексте профессиональной деятельности	
ОК 04	Демонстрирует эффективность участия в деловом общении для решения деловых задач; осуществляет оптимальное планирование профессиональной деятельность	
ОК 05	Демонстрирует грамотность устного и письменного изложения своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке; демонстрирует толерантность поведения в рабочем коллективе	
ОК 07	– точность соблюдения правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - эффективность обеспечения ресурсосбережения на рабочем месте - эффективность действия в чрезвычайных ситуациях	
ОК 09	Демонстрирует адекватность понимания общего смысла четко произнесенных высказываний на известные профессиональные темы); демонстрирует адекватность применения нормативной документации в профессиональной деятельности; точно, адекватно ситуации обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые); корректно формирует простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	

Дополнения и изменения к рабочей программе на учебный год

Дополнения и изменения к рабочей программе на _____ учебный год по профессиональному модулю_____

В рабочую программу внесены следующие изменения:

_____
_____
_____
_____
_____

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании ПЦК _____

«_____» _____ 20_____г. (протокол № _____).

Председатель ПЦК _____ /_____/