

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

СОГЛАСОВАНО

ГБУ ТО «Тюменская авиабаза»
Директор


подпись
Н.Н. Мальцев
«22» 07 2026г.



УТВЕРЖДЕНО

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


подпись
Т.Е. Шпак
«23» 07 2026г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ КРУПНЫХ ЛЕСНЫХ
ПОЖАРОВ»

г. Тюмень, 2026 год

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ КРУПНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ»

1. Цели реализации программы

Программа повышения квалификации направлена на обучение лиц, имеющих и (или) получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование, различного возраста для совершенствования и (или) получения новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами.

2. Требования к результатам повышения квалификации. Планируемые результаты повышения квалификации.

2.1. Характеристика новой компетенции, трудовых функций и (или) уровней квалификации.

Программа предназначена для совершенствования и (или) получения новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации и разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Федеральным законом №158-фз от 25 мая 2020 года «О внесении изменений в федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» в части установления квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих»

- Приказом Минобрнауки России от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Минюстом России от 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928);

- профессиональным стандартом «Об утверждении профессионального стандарта «Лесной пожарный» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.06.2021 № 395н)»

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения и социального развития РФ.

2.2. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы - удостоверение о повышении квалификации (для лиц, имеющих профессиональное образование).

2.3. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы слушатель должен:

Знать:

3-1 Виды пожарной опасности в лесах

3-2 Методы и способы тушения лесных (природных) пожаров

- 3-3 Права и обязанности работника (члена) лесопожарного формирования
- 3-4 Права и обязанности руководителя тушения лесного (природного) пожара
- 3-5 Порядок проведения мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров
- 3-6 Правила тушения лесных (природных) пожаров
- 3-7 Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды
- 3-8 Требования законодательства Российской Федерации по проведению инструктажей привлеченных к тушению лиц
- 3-9 Требования, предъявляемые к лицам, привлеченным к тушению лесных (природных) пожаров

Уметь:

- У-1 Оценивать уровень природной пожарной опасности участка леса (местности)
- У-2 Осуществлять самостоятельно и в составе группы противопожарные мероприятия и тушение участков лесного (природного) пожара на основании команд, приказов, распоряжений вышестоящего руководителя
- У-3 Осуществлять самостоятельно и в составе группы противопожарные мероприятия и тушение участков лесного (природного) пожара на основании команд, приказов, распоряжений вышестоящего руководителя с использованием ручных и механизированных технических средств пожаротушения, специальной техники

Содержание программы

- Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.
- Трудоемкость обучения: 72 академических часа.
- Форма обучения: очная

3.1. Учебный план

№	Наименование учебных курсов, дисциплин, модулей, практик	Всего, академических часов	В том числе			Промежуточный и итоговый контроль	Консультации
			Теоретические занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Раздел 1. Лесные пожары	38	20	18	–	–	–
1.1.	Тема 1.1. Лесные пожары	10	4	6	–	–	–
1.2.	Тема 1.2. Общие положения об охране труда и техники безопасности	10	4	6	–	–	–
1.3.	Тема 1.3. Организация тушения лесных пожаров	10	4	6	–	–	–
1.4.	Тема 1.4. Защита леса	4	4	–	–	–	–
1.5.	Тема 1.5. Охрана труда, техника безопасности при тушении лесных пожаров	2	2	–	–	–	–
1.6.	Тема 1.6. Воспроизводство лесов	2	2	–	–	–	–
2.	Раздел 2. Крупные лесные пожары	32	32	–	–	–	–
2.1.	Тема 2.1. Крупные лесные пожары	8	8	–	–	–	–
2.2.	Тема 2.2. Прогнозирование пожарной опасности	8	8	–	–	–	–
2.3.	Тема 2.3. Организация и методы борьбы с крупными лесными пожарами.	8	8	–	–	–	–
2.4.	Тема 2.4. Последствия лесных пожаров	8	8	–	–	–	–
	Итоговая аттестация	2	–	–	–	2	–
	ИТОГО:	72	52	18	–	2	–

3.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов (аудиторно)	Формируемые умения/ знания/ПК
1.	Раздел 1. Лесные пожары		38	
1.1.	Тема 1.1. Лесные пожары	Содержание Лесной пожар, его виды и причины возникновения. Процесс горения при лесных пожарах. Типы горения. Кромка пожара, её тактические элементы. Характеристика лесных горючих материалов. Особенности различных видов и форм лесных пожаров. Суточный цикл развития лесных пожаров. Особенности крупных пожаров. Местные шкалы пожарной опасности. Классы пожарной опасности. Противопожарные мероприятия, проводимые в лесничествах по классам пожарной опасности. Регламентация работ лесопожарных служб. Мониторинг пожарной опасности в лесах.	4	3-1, 3-8
		Практическое занятие 1 Мониторинг пожарной опасности в лесах. Составление протокола о лесном пожаре	6	У-1
1.2.	Тема 1.2. Общие положения об охране труда и техники безопасности	Содержание Общие положения об охране труда при тушении лесных пожаров Требования, предъявляемые к спецодежде, защитным средствам и средствам пожаротушения Ответственность работодателя, работника Права и обязанность руководителя тушения лесного пожара	4	3-1, 3-3, 3-4, 3-8
		Практическое занятие 2 Определение запасов горючих материалов в лесу Составление плана противопожарных работ Составление акта о нарушении правил пожарной безопасности в лесах	6	У-1, У-2
1.3.	Тема 1.3. Организация тушения лесных пожаров	Содержание Организация руководства работами по тушению лесных пожаров Тушение лесных пожаров - основные способы тушения лесных	4	3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8, 3-9

		пожаров.	6	У-1, У-2, У-3
		Использование взрывчатых материалов и отжига в борьбе с лесными пожарами. Тушение пожара искусственно вызванными осадками.		
		Особенности тушения лесных пожаров. Тактика тушения лесных пожаров.		
		Практическое занятие 3		
		Определение способов тушения лесных пожаров		
		Разработка плана тушения лесного пожара		
		Расчёт ущерба от лесных пожаров		
1.4.	Тема 1.4. Защита леса	Содержание	4	3-1 – 3-9
		Общие понятия о методах борьбы с вредителями леса и их классификация		
		Надзор за появлением вредителей		
		Карантин растений		
		Организационные и лесохозяйственные мероприятия		
		Биологический метод борьбы с вредителями и болезнями		
		Химический метод борьбы с вредителями и болезням		
1.5.	Тема 1.5. Охрана труда, техника безопасности при тушении лесных пожаров	Содержание	2	3-1 – 3-9
		Основные принципы обеспечения безопасности выполняемых работ и охраны труда при тушении лесных пожаров.		
		Ответственность за безопасность работ при тушении лесных пожаров.		
		Медицинское обслуживание и страхование жизни.		
1.6.	Тема 1.6. Воспроизводство лесов	Содержание	2	3-1 – 3-9
		Рекомендации по лесовосстановлению на гарях.		
2.	Раздел 2. Крупные лесные пожары		32	
2.1.	Тема 2.1. Крупные лесные пожары	Содержание	8	3-1 – 3-9
		Влияние крупных лесных пожаров на окружающую среду		
		Причины возникновения и распространения крупных лесных пожаров		
		Особенности организации тушения крупных лесных пожаров		
		Метеорология. Основы навигации		
2.2.	Тема 2.2. Прогнозирование пожарной опасности	Содержание	8	3-1 – 3-9
		Долгосрочные и краткосрочные прогнозы.		
		Прогнозирование пожарной опасности по условиям погоды и источникам огня.		
		Приборы для определения пожарной опасности в лесах.		
		Шкалы пожарной опасности.		

2.3.	Тема 2.3. Организация и методы борьбы с крупными лесными пожарами.	Содержание	8	3-1 – 3-9
		Охрана лесов от пожаров и пожарная профилактика.		
		Государственная лесная охрана и ее структура.		
		Разработка системы противопожарных мероприятий.		
2.4.	Тема 2.4. Последствия лесных пожаров	Планово-проектные решения, районирование, виды охраны лесов от пожаров.	8	3-1 – 3-9
		Содержание		
		Влияние пожаров на лес.		
		Отрицательное и положительное воздействие огневого воздействия на окружающую среду и на такие компоненты лесных биогеоценозов, как деревья, подрост и подлесок, кустарники и травы, почва, животный мир.		
	Итоговая аттестация	Оценка ущерба и ответственность за нарушения правил пожарной безопасности.	2	
		Всего	72	

3.3. Календарный учебный график (порядок освоения тем, разделов)

Период обучения (дни, недели) *	Наименование раздела, темы
1 день	Тема 1.1. Лесные пожары
2 день	Тема 1.2. Общие положения об охране труда и техники безопасности
3 день	Тема 1.3. Организация тушения лесных пожаров
4 день	Тема 1.4. Защита леса Тема 1.5. Охрана труда, техника безопасности при тушении лесных пожаров
5 день	Тема 1.5. Охрана труда, техника безопасности при тушении лесных пожаров Тема 1.6. Воспроизводство лесов
6 день	Тема 1.6. Воспроизводство лесов
7 день	Тема 2.1. Крупные лесные пожары
8 день	Тема 2.1. Крупные лесные пожары Тема 2.2. Прогнозирование пожарной опасности
9 день	Тема 2.2. Прогнозирование пожарной опасности Тема 2.3. Организация и методы борьбы с крупными лесными пожарами
10 день	Тема 2.3. Организация и методы борьбы с крупными лесными пожарами Тема 2.4. Последствия лесных пожаров
11 день	Тема 2.4. Последствия лесных пожаров
12 день	Тема 2.4. Последствия лесных пожаров Итоговая аттестация
* Точный порядок реализации разделов, тем обучения определяется в расписании занятий.	

4. Условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Лекционный зал	Теоретические занятия,	-Рабочее место преподавателя -1; -рабочие места обучающихся – 30 шт.; -компьютер, МФУ - маркерная доска;
Лекционный зал	Итоговая аттестация -	-Рабочее место преподавателя -1; -рабочие места обучающихся – 30 шт.; -компьютер, МФУ - маркерная доска;

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Законодательные и нормативные документы:

1. Лесной кодекс Российской Федерации 2006 г. (с изменениями на 04 августа 2023 года).
2. Гражданский кодекс РФ (часть первая) от 30.11. 1994 № 51-ФЗ и Гражданский кодекс РФ (часть вторая) от 26.01. 1996 № 14-ФЗ. (с изменениями на 24 июля 2023 года).
3. Уголовный кодекс РФ от 13.06. 1996 № 63-ФЗ (с изменениями на 25 декабря 2023 года), (редакция, действующая с 30 декабря 2023 года)
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12. 2001 № 195-ФЗ. (с изменениями на 25 декабря 2023 года), (редакция, действующая с 05 января 2024 года).
5. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями на 25 декабря 2023 года)
6. Приказ от 12 апреля 2016 г. N 233 Об утверждении административного регламента исполнения государственной функции по осуществлению Федерального Государственного Лесного надзора (Лесной охраны).
7. Постановление Правительства РФ от 09 декабря 2020 года № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».
8. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 N 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологических обследований»
9. Приказ Минприроды России от 05.04.2017 N 156 «Об утверждении Порядка государственного лесопатологического мониторинга» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.06.2017 N 47257)
10. Федеральный закон от 30.12.2015 N 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов».
11. Приказ Минприроды России от 01.04.2022 N 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.08.2022 N 69620).
12. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 N 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»
13. Постановление Правительства РФ от 29.12.2018 N 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства» (с изменениями на 18 декабря 2020 года)
14. Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 N 377 (ред. от 09.04.2016) «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (с изменениями на 9 апреля 2016 года)

Основная литература:

1. Редько, Г. И. Лесное хозяйство : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабиц ; ответственный редактор Г. И. Редько. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 455 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20125-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/557610>

2. Кочнов, Д. И. Правовое регулирование использования и охраны лесов по законодательству Российской Федерации и зарубежных стран : монография / Д.И. Кочнов, А.-А. Мальдонадо-Попова, Т.А. Меркулова [и др.] ; отв. ред. Ю.И. Шуплецова. — Москва : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. — DOI 10.12737/21185. - ISBN 978-5-16-012416-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2029816>

3. Смирнов, А. П. Охрана и защита лесов. Лесные пожары : учебное пособие для СПО / А. П. Смирнов, А. А. Смирнов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-507-44170-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215765>.

4. Кищенко, И. Т. Лесоведение : учебник для среднего профессионального образования / И. Т. Кищенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 392 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08143-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/564719>

5. Шкаровский, А. Л. Охрана окружающей среды : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Шкаровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 84 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19741-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/569132>

6. Смирнов, А. П. Охрана и защита лесов. Лесные пожары : учебное пособие для СПО / А. П. Смирнов, А. А. Смирнов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-507-44170-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215765>.

7. Смирнов, А. П. Охрана и защита лесов. Лесные пожары : учебное пособие / А. П. Смирнов, А. А. Смирнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-4683-4.

8. Кищенко, И. Т. Лесоведение : учебник для среднего профессионального образования / И. Т. Кищенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 392 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08143-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/564719>

9. Шкаровский, А. Л. Охрана окружающей среды : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Шкаровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 84 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19741-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/569132>

Электронные ресурсы:

1. Федеральное агентство лесного хозяйства [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru/agency>

5. Оценка качества освоения программы

Итоговая аттестация по программе предназначена для оценки результатов освоения слушателем разделов программы и проводится в форме зачета. По результатам итоговой аттестации выставляются отметки по двухбалльной шкале: «зачтено», «не зачтено».

Итоговая аттестация включает в себя:

1) Компьютерное тестирование.

Примеры тестовых заданий:

1. Лесной пожар, охватывающий полог древостоя это:

- А) верховой
- Б) низовой
- В) почвенный

2. Низовой пожар с высотой пламени до 1,5м это:

- А) средний
- Б) сильный
- В) слабый

3. Степень опасности возникновения и развития пожара в лесу определяется:

- А) лесорастительными условиями и условиями погоды
- Б) лесорастительными условиями и рельефом
- В) ресурсами и условиями погоды

4. При работе авиации с водосливными устройствами запрещается работать на кромке без:

- А) радиосвязи с ВС
- Б) разведки пожара
- В) средств защиты

5. Интенсивность почвенных пожаров определяется:

- А) скоростью распространения
- Б) глубиной прогорания торфа
- В) направлением распространения

6. Крупный пожар в наземной зоне считается площадью более:

- А) 25га
- Б) 20га
- В) 250га

7. Крупный пожар в авиационной зоне считается площадью более:

- А) 25га
- Б) 250га
- В) 200га

8. Причина появления крупных пожаров:

- А) накопление большого числа не ликвидированных, а только локализованных пожаров
- Б) наличие большого количества горючих материалов, травы прошлых лет на большой территории
- В) захламленность в лесах

Эталон ответов:

1	2	3	4	5	6	7	8
А	А	А	А	Б	А	В	А

6. Составители программы

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

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