ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
ГБУ ТО «Тюменская авиабаза» Директор	Директор Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Тюменской области «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»
_____ Н.Н. Мальцев *подпись* «19» января 2024 г.	_____ Т.Е. Шпак *подпись* «18» марта 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ»

г. Тюмень, 2024 год

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ 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 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Минюстом России от 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444);

– 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:

З-1 Виды пожарной опасности в лесах

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

З-3 Права и обязанности работника (члена) лесопожарного формирования

З-4 Права и обязанности руководителя тушения лесного (природного) пожара

З-5 Порядок проведения мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

З-6 Правила тушения лесных (природных) пожаров

З-7 Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды

З-8 Требования законодательства Российской Федерации по проведению инструктажей привлеченных к тушению лиц

З-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: обучающиеся по программам СПО, ВО, взрослое население.

Трудоемкость обучения:36 академических часов.

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.	Тема 1. Лесные пожары	8	4	4	–	–	–
2.	Тема 2. Общие положения об охране труда и техники безопасности	8	4	4	–	–	–
3.	Тема 3. Организация тушения лесных пожаров	8	4	4	–	–	–
4.	Тема 4. Защита леса	4	4	–	–	–	–
5.	Тема 5. Охрана труда, техника безопасности при тушении лесных пожаров	2	2	–	–	–	–
6.	Тема 6.Воспроизводство лесов	2	2	–	–	–	–
	Итоговая аттестация	4	–	–	–	**4**	–
	ИТОГО:	**36**	**20**	**12**	**–**	**4**	**–**

3.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов (аудиторно)	Формируемые умения/ знания/ПК
1.	Тема 1. Лесные пожары	**Содержание**	4	З-1, З-8
		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.		
		Практическое занятие 1	4	У-1
		Мониторинг пожарной опасности в лесах.		
		Составление протокола о лесном пожаре		
2.	Тема 2. Общие положения об охране труда и техники безопасности	**Содержание**	4	З-1, З-3, З-4, З-8
		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		
		Практическое занятие 2	4	У-1, У-2
		Определение запасов горючих материалов в лесу		
		Составление плана противопожарных работ		
		Составление акта о нарушении правил пожарной безопасности в лесах		
3.	Тема 3. Организация тушения лесных пожаров	**Содержание**	4	З-1, З-2, З-3, З-4, З-5, З-6, З-7, З-8, З-9
		Организация руководства работами по тушению лесных пожаров		
		Тушение лесных пожаров - основные способы тушения лесных пожаров.		

		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	4	У-1, У-2, У-3
		Определение способов тушения лесных пожаров		
		Разработка плана тушения лесного пожара		
		Расчёт ущерба от лесных пожаров		
4.	Тема 4. Защита леса	**Содержание**	4	З-1 – З-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		
5.	Тема 5. Охрана труда, техника безопасности при тушении лесных пожаров	**Содержание**	2	З-1 – З-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.		
6.	Тема 6.Воспроизводство лесов	**Содержание**	2	З-1 – З-9
		Рекомендации по лесовосстановлению на гарях.		
	Итоговая аттестация		4	
		Всего	**36**	

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 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	Видзанятий	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 16.09.2016 N 480 «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. Дьяков, Ю. Т. Болезни и вредители хвойных растений : учебное пособие для СПО / Ю. Т. Дьяков, С. Н. Еланский. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 230 с.
2. Чебаненко, С. И. Защита растений. Древесные породы : учебное пособие для вузов / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина, И. М. Митюшев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 135 с. — (Серия : Университеты России).
3. Чебаненко, С. И. Лесная фитопатология. Практикум : учебное пособие для СПО / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 90 с. — (Серия : Профессиональное образование).

Электронные ресурсы:

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

5. Оценка качества освоения программы

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

Эталон ответов:

1	2	3	4	5
А	А	А	А	Б

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»