

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Центр дополнительного профессионального образования и повышения
квалификации



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИСХПР
Г.В. Вобликова

2021 г.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

Программа повышения квалификации

Лицензия Серия 90Л01 №0009115 (Рег. № 2078) от 13.04.2016,
выданная Рособрнадзором на срок - бессрочно

СОГЛАСОВАНО:

Директор центра дополнительного
профессионального образования и
повышения квалификации ИСХПР

 О.Н. Виноградова
« 11 » марта 2021 г.

РАЗРАБОТАЛ:

Заведующий лабораторией ГИС,
ассистент кафедры лесного хозяйства и
земельных ресурсов

 Е.Е. Лукашик
« 11 » марта 2021 г.

Служащий старшей категории отдела
охраны и защиты лесов, федерального
государственного лесного надзора и
пожарного надзора в лесах

 И.А. Смирнов
« 11 » марта 2021 г.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Общие сведения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (далее – программа) «Повышение квалификации руководителей тушения лесных пожаров»:

Предшествующий уровень образования слушателя	–	среднее профессиональное, высшее образование
Срок освоения (продолжительность обучения)	–	72 часа
Форма обучения	–	очно-заочная
Форма итоговой аттестации	–	зачет
Дополнительные сведения	–	программа предназначена для сотрудников лесохозяйственных организаций

Цель программы: совершенствование и (или) получение новых компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации работника (слушателя) в области обеспечения пожарной безопасности в лесах, обнаружения, ликвидации лесных пожаров и их последствий.

Описание перечня профессиональных компетенций, в рамках имеющейся квалификации работника (слушателя), качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

- использование нормативных правовых актов и оформление специальной документации в профессиональной деятельности;
- реализация современных технологий, в том числе средств дистанционного мониторинга пожарной обстановки и обнаружения лесных пожаров, обоснование их применения в профессиональной деятельности;
- осуществление мероприятий по организации лесопожарной профилактики, применение современной техники и тактик тушения лесных пожаров, техника безопасности при тушении лесных пожаров.

Учет в содержании программы профессиональных стандартов:

Программа разработана на основе профессионального стандарта «Лесной пожарный», утвержденного Приказом Минтруда России от 17.04.2018 N 246н, и направлена на обновление имеющихся теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач в области обеспечения пожарной безопасности в лесах, обнаружения, ликвидации лесных пожаров и их последствий.

Учет в содержании программы квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, профессиям и специальностям:

- в программе учитываются квалификационные требования, указанные в Общероссийском классификаторе профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, раздел «Пожарный», код 16781; в Общероссийском классификаторе занятий «Пожарные», код 5411, «Лесоводы и работники родственных занятий», код 6210.

- Квалификационные требования утверждены Постановлением Госстандарта РФ от 26.12.1994 N 367 (ред. от 19.06.2012) «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94» (вместе с «ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов»), дата введения 01.01.1996; Общероссийским классификатором занятий (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 N 2020-ст), ред. от 18.02.2021.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

а) использование нормативных правовых актов и оформление специальной документации в профессиональной деятельности;

б) реализация современных технологий, в том числе средств дистанционного мониторинга пожарной обстановки и обнаружения лесных пожаров, обоснование их применения в профессиональной деятельности;

в) осуществление мероприятий по организации лесопожарной профилактики, применение современной техники и тактик тушения лесных пожаров, техника безопасности при тушении лесных пожаров.

В результате освоения программы «Повышение квалификации руководителей тушения лесных пожаров» слушатель должен:

знать:

- *Наставления, инструкции, методические рекомендации, нормативные правовые акты, локальные акты организации, регламентирующие проведение мероприятий по охране лесов от пожаров и тушении лесных (природных) пожаров*

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

- *Методы и способы тушения лесных (природных) пожаров*

уметь:

- *Производить в составе группы пожаротушения обследование (разведку) лесного (природного) пожара с целью выявления основных характеристик пожара, лесорастительных условий, факторов, определяющих поведение и распространение пожара;*

- *Осуществлять в составе группы локализацию, дотушивание, окарауливание и ликвидацию лесного (природного) пожара;*

- *Осуществлять самостоятельно и в составе группы противопожарные мероприятия и тушение участков лесного (природного) пожара на основании команд, приказов, распоряжений вышестоящего руководителя.*

владеть навыками:

- *Проведения разведки лесного (природного) пожара в составе группы;*

- *Наблюдения за развитием и поведением лесного (природного) пожара;*

- *В составе группы локализация лесного (природного) пожара с использованием ручных средств, индивидуальных моторизованных средств пожаротушения.*

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план программы «Повышение квалификации руководителей тушения лесных пожаров»

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Л	ПР	СР	
Раздел 1. Организация лесопожарной профилактики						
1.1	Основные направления охраны и рационального использования лесов. Стратегия развития лесного комплекса РФ до 2030 года.	4	1	-	2	-
1.2	Лесные пожары. Условия их возникновения и развития.	10	1	-	10	-
1.3	Организация лесопожарной профилактики.	6	1	-	8	-
Раздел 2. Организация тушения лесных пожаров						
2.1	Обнаружение лесных пожаров; организация работ по их тушению.	16	-	1	16	-
2.2	Техника и тактика тушения лесных пожаров.	16	1	1	12	-
2.3	Дотушивание пожаров, их окарауливание. Оформление документации; порядок составления протокола о лесном пожаре и нарушении правил.	13	-	1	12	-
2.4	Техника безопасности при тушении лесных пожаров.	3	1	-	2	-
Аттестация		2	Зачет (тестирование)			
ВСЕГО		72	5	3	62	

* - промежуточная аттестации и текущий контроль в программе не предусмотрены

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график* программы «Повышение квалификации руководителей тушения лесных пожаров»

Дата занятий	День недели	Планируемое время проведения занятий	Кол-во часов	Фамилия, инициалы преподавателя
	Понедельник	9-00 – 11-00	2	Пермяков А.В., Смирнов И.А., Лукашик Е.Е.
	Вторник	-	-	
	Среда	9-00 – 11-00	2	
	Четверг	-	-	
	Пятница	-	-	
Итого			4	

* – Примерное расписание занятий составляется на основании данного макета календарного учебного графика. В расписании (день недели, планируемое время проведения занятий, количество часов) возможны изменения.

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ), РАЗДЕЛОВ, ТЕМ

Темы и содержание лекций

Раздел 1. Организация лесопожарной профилактики

Тема 1.1. Основные направления охраны и рационального использования лесов. Стратегия развития лесного комплекса РФ до 2030 года

Тема 1.2. Лесные пожары. Условия их возникновения и развития. Пожарная опасность: виды и способы определения. Регламентация работы лесопожарных служб

Тема 1.3. Организация лесопожарной профилактики. Выполнение профилактических и подготовительных работ по охране лесов от пожаров, обеспечению пожарной безопасности в составе лесопожарного подразделения.

Раздел 2. Организация тушения лесных пожаров

Тема 2.1 Обнаружение лесных пожаров; организация работ по их тушению.

Тема 2.2. Техника и тактика тушения лесных пожаров. Выполнение работ по тушению лесных пожаров в составе группы лесопожарного формирования с применением средств пожаротушения.

Тема 2.3. Дотушивание пожаров, их окарауливание. Оформление документации; порядок составления протокола о лесном пожаре и нарушении правил.

Тема 2.4. Техника безопасности при тушении лесных пожаров.

Содержание практических занятий

№ темы	Содержание практического занятия	Объем, час
1	Обнаружение лесных пожаров; организация работ по их тушению.	1
2	Техника и тактика тушения лесных пожаров	1
3	Дотушивание пожаров, их окарауливание. Оформление документации; порядок составления протокола о лесном пожаре и нарушении правил.	1
Всего		3

6. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется в форме зачета в виде тестирования по основным разделам и темам программы.

Примерные вопросы к итоговой аттестации по освоению программы:

1. По скорости распространения огня низовые и верховые пожары делятся на:
 - a. беглые
 - b. устойчивые
 - c. быстрые
 - d. медленные
2. Неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории, это:
 - a. стихийный пожар
 - b. лесной пожар
 - c. природный пожар
3. В какое время происходит сильная интенсивность горения с:
 - a. 4 до 6 ч
 - b. 21 до 4 ч
 - c. 6 до 9 ч
 - d. 9 до 21 ч

7 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература:

1. Смирнов, А.П. Лесная пирология: учебное пособие / А.П. Смирнов. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2014. - 104 с.
2. Никонов М.В. Нормативно-правовые основы устойчивого ведения лесного хозяйства на арендуемых лесных участках. НовГУ им. Ярослава Мудрого. Великий Новгород: «Кириллица», 2011. - 316 с.
3. Охрана леса: практикум / сост. М. В. Никонов. НовГУ, 2016. – 53 с.

Вспомогательная литература:

1. Мартынов А.Н. и др. Основы лесного хозяйства и таксация леса: Учебное пособие. - СПб.: Издательство «Лань», 2008. - 384 с.
2. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 г. N 1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах"
3. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 23 июня 2014 г. N 276 г. Москва "Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров"

Материально-техническое обеспечение программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	лекции	Компьютер с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска
Компьютерный класс	практические занятия	Компьютеры с выходом в Интернет

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Дополнительные сведения по программе «Повышение квалификации руководителей тушения лесных пожаров»:

Сведения о разработке: впервые; новая редакция; с изменениями и/или дополнениями	—	новая редакция
Программа одобрена на заседании	—	Кафедры _____ _____ _____
Соотнесение программы к укрупненной группе направлений подготовки (код, наименование)	—	35.00.00 - Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Соотнесение программы к направлению подготовки (специальности) высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры) или СПО (код, наименование)	—	35.03.01 Лесное дело

9. СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКАХ

9.1. Разработчики программы:

Заведующий лабораторией геоинформационных систем ИСХПР Лукашик Е.Е., ассистент кафедры лесного хозяйства и земельных ресурсов

подпись

Служащий старшей категории отдела охраны и защиты лесов, федерального государственного лесного надзора и пожарного надзора в лесах Смирнов И.А.

подпись

9.2. Руководитель структурного подразделения, разработавшего программу:

Директор Центра ДПО и ПК ИСХПР Виноградова О.Н.

подпись