

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Нижегородской области  
«КРАСНОБАКОВСКИЙ ЛЕСНОЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ 1  
ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ**

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
«Руководитель тушения лесных пожаров»**

р.п. Красные Баки  
2023г.

Рабочая программа модуля 1 Организация тушения лесных пожаров является частью Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Руководитель тушения лесных пожаров», разработанной в соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 апреля 2022 года N 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»

Организация разработчик: ГБПОУ НО «Краснобаковский лесной колледж»

Разработчик: Смирнов М.А., преподаватель  
Чашина Г.Н., преподаватель

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ 1

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа Модуля у Организация тушения лесных пожаров является частью программы повышения квалификации «Руководитель тушения лесных пожаров».

## 1.2 Цель и планируемые результаты освоения модуля:

| Модули                                       | Знать   | Уметь   |
|--|---|---|
| Модуль 1. Организация тушения лесных пожаров | организацию руководства работами по тушению лесных пожаров в соответствии с районным планом тушения лесных пожаров и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации;<br>- организацию межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров;<br>- координацию сил и средств тушения лесных пожаров;<br>- условия возникновения и распространения лесных пожаров;<br>- предупредительные меры по охране лесов от пожаров;<br>- организацию проведения лесопожарного мониторинга;<br>- противопожарное устройство лесной территории;<br>- виды ответственности за нарушение лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров;<br>- способы тушения лесных пожаров;<br>- порядок расчета потребности сил и средств пожаротушения, машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами. | работать с нормативной документацией по охране леса;<br>значить предупредительные мероприятия в зависимости от класса пожарной опасности;<br>составлять планы противопожарных мероприятий;<br>изводить расчеты ущерба от лесного пожара;<br>проводить инструктаж лиц, привлекаемых к тушению лесных пожаров.<br>менять приборы спутниковой навигации для персонального ориентирования и осуществления взаимодействия с членами лесопожарного формирования при проведении профилактических и подготовительных мероприятий; |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ

### 2.1. Объем модуля и виды учебной работы

| <b>Вид учебной работы</b>       | <b>Объем часов</b> |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>Учебная нагрузка (всего)</b> | <b>54</b>          |
| в том числе:                    |                    |
| теоретическое обучение          | 34                 |
| практические занятия            | 20                 |
| <b>Зачет</b>                    |                    |

## 2.2. Тематический план и содержание модуля 1 Организация тушения лесных пожаров

| Наименование дисциплин (тем дисциплин)  | Содержание учебного материала, практических занятий  | Объем часов | Уровень освоения |
|---|--|-------------|------------------|
| 1   | 2  | 3           | 4                |
| <b>1.</b>   |  |             |                  |
| <b>Раздел 1 Правовые основы охраны лесов</b>                                    |  |             |                  |
| Тема 1. Основные положения лесного кодекса по охране лесов от пожаров.          | <b>Содержание материала:</b>   |             | 2                |
|   | Основные положения Лесного Кодекса РФ в области охраны лесов от пожаров.<br>Законодательное регулирование формирования перечня работ, состава и учета затрат на тушение лесных пожаров.  | 2           |                  |
|   | <b>Практическая работа: -</b>  | -           |                  |
| Тема 2. Нормативно-правовые акты в области охраны лесов от пожаров.             | <b>Содержание материала:</b>   |             | 2                |
|   | Применение нормативно-правовых актов, федеральных законов, постановлений правительства в области охраны лесов от пожаров.  | 2           |                  |
|   | <b>Практическая работа: -</b>  | -           |                  |
| Тема 3. Обязанности руководителя тушения при работах по тушению лесных пожаров. | <b>Содержание материала:</b>   |             | 2                |
|   | Обязанности руководителя тушения при работах по тушению лесных пожаров. Перечень работ по тушению лесных пожаров.<br>Обязанности руководителя тушения по прибытию к месту работы.<br>Обязанности руководителя тушения в случае действия режима чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров.<br>Разработка тактики и стратегии тушения лесного пожара. | 2           |                  |
|   | <b>Практическая работа: -</b>  | -           |                  |
| Тема 4. Организация тушения лесного пожара.                                     | <b>Содержание материала:</b>   |             | 2                |
|   | Организация тушения лесного пожара. Определение необходимого количества сил и технических средств для тушения лесного пожара.<br>Состав работ по обследованию очагов лесного пожара, организационно-технических мероприятий, локализации, окарауливанию и ликвидации очагов лесного пожара.  | 2           |                  |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | <b>Практическая работа: -</b>  | - |   |
| Тема 5. Основные задачи оперативного штаба по тушению лесного пожара.                  | <b>Содержание материала:</b>   |   | 2 |
|  | Основные задачи оперативного штаба по тушению лесного пожара. Взаимодействие с оперативным штабом. Взаимодействие с комиссией по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности органа местного самоуправления. Проведение первичного и текущего инструктажа. Взаимодействие территориальной подсистемой Нижегородской области единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | 2 |   |
|  | <b>Практическая работа: -</b>  | - |   |
| Тема 6. Основы предотвращения нестандартных ситуаций. Ответственность за безопасность. | <b>Содержание материала:</b>   |   | 2 |
|  | Основы предотвращения нестандартных, катастрофических ситуаций. Ответственность за безопасность работ, местонахождением работников.  | 2 |   |
|  | <b>Практическая работа: -</b>  | - |   |
| <b>Раздел 2 Охрана лесов от пожаров</b>  |  |   |   |
| Тема 1. Условия возникновения и распространения лесных пожаров.                        | <b>Содержание материала:</b>   |   | 2 |
|  | Лесной пожар, его виды и причины возникновения. Характеристика лесных горючих материалов.  | 2 |   |
|  | <b>Практическая работа: -</b>  | - |   |
| Тема 2. Пожарная опасность в лесах РФ.   | <b>Содержание материала:</b>   |   | 2 |
|  | Пожарная опасность в лесах различных типов и на непокрытых лесом площадях. Комплексный показатель пожарной опасности. Классы пожарной опасности. Расчет комплексного показателя пожарной опасности.  | 2 |   |
|  | <b>Практическая работа:</b> Расчет комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды.  | 2 |   |
| Тема 3. Способы тушения лесных пожаров.  | <b>Содержание материала:</b>   |   | 2 |
|  | Основные способы тушения лесных пожаров.   | 2 |   |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   | Наземные способы тушения лесных пожаров.<br>Использование авиации при тушении лесных пожаров. Тушение лесных пожаров искусственно вызываемыми осадками.        |   |   |
|   | <b>Практическая работа: -</b>  | - |   |
| Тема 4. Тушение лесных пожаров.   | <b>Содержание материала:</b>   |   | 2 |
|   | Тактика тушения лесных пожаров. Методы тушения лесных пожаров.<br>Тушение крупных лесных пожаров.<br>Расчет потребности в ресурсах при тушении лесных пожаров. | 2 |   |
|   | <b>Практическая работа:</b> Расчет потребности в ресурсах и механизмах на тушение пожаров.   | 2 |   |
| Тема 5. Средства пожаротушения.   | <b>Содержание материала:</b>   |   | 3 |
|   | Основные средства пожаротушения. Ручные инструменты, лесные огнетушители, пожарные мотопомпы.  | 2 |   |
|   | <b>Практическая работа:</b> ознакомление с техническим оснащением ПХС-2 типа.  | 4 |   |
| Тема 6. Лесопожарные агрегаты.  | <b>Содержание материала:</b>   |   | 2 |
|   | Лесопожарные почвообрабатывающие орудия. Лесопожарные агрегаты.  | 2 |   |
|   | <b>Практическая работа: -</b>  | - |   |
| Тема 7. Использование зажигательных аппаратов при тушении лесного пожара. | <b>Содержание материала:</b>   |   | 2 |
|   | Зажигательные аппараты. Использование взрывчатых веществ при тушении лесных пожаров. Требования безопасности на территориях загрязненных радионуклидами.       | 2 |   |
|   | <b>Практическая работа: -</b>  | - |   |
| <b>Раздел 3 Организация тушения лесных пожаров</b>                        |  |   |   |
| Тема 1. План тушения лесных пожаров.                                      | <b>Содержание материала:</b>   |   | 3 |
|   | Состав плана тушения лесных пожаров, порядок разработки, согласования и его утверждения.   | 2 |   |
|   | <b>Практическая работа:</b><br>Руководство работами по тушению лесных пожаров в соответствии с районным планом тушения лесных пожаров и сводным планом тушения | 2 |   |

|  |   |           |   |
|--|---|-----------|---|
|  | лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.   |           |   |
| Тема 2. Акт о лесном пожаре.                                 | <b>Содержание материала:</b>  |           | 3 |
|  | Акт о лесном пожаре. Документы необходимые для составления акта.<br>Состав затрат, включаемых в расходы на тушение лесных пожаров.  | 4         |   |
|  | <b>Практическая работа:</b><br>Оформление документов, подтверждающих факты лесных пожаров.<br>Составление акта о лесном пожаре, схемы лесного пожара, расчёт ущерба, причинённого лесным пожаром. | 4         |   |
| <b>Раздел 4</b> Системы навигации при тушении лесных пожаров |   |           |   |
| Тема 1. GPS – приемник и его применение.                     | <b>Содержание материала:</b>  |           | 3 |
|  | Мониторинг лесных пожаров. Понятие навигатора, его устройство и использование в охране лесов. Виды навигатора, принципы работы.   | 2         |   |
|  | <b>Практическое занятие:</b><br>Освоение принципа работы навигатора. Работа с навигатором.  | 6         |   |
| <b>Зачет</b>   |   |           |   |
| <b>Всего:</b>  |   | <b>54</b> |   |



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:**

– Лаборатория: «Охрана и защита лесов». Оборудование учебного лабораторий: посадочные места по количеству слушателей;

рабочее место преподавателя;

Учебные стенды: «Виды лесных пожаров и механизмы применяемые на тушении пожаров».

Плакаты, схемы, таблицы: наземная и авиационная охрана лесов; виды и элементы лесных пожаров; классификация пожаров; средства и способы обнаружения лесных пожаров; меры предупреждения возникновения и ограничения распространения лесных пожаров; средства и способы тушения лесных пожаров; химические средства борьбы с огнём; средства транспорта и радиосвязи; противопожарная техника (наземная и авиационная); техника безопасности и средства индивидуальной защиты при тушении лесных пожаров; ранцевые огнетушители, мотопомпы, зажигательные аппараты. Техника безопасности при тушении лесных пожаров.

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа - проектор, интерактивная доска, компьютерные презентации.

#### **Материалы и оборудование для проведения практических занятий:**

– медицинская аптечка;

– тренажер для сердечно-легочной реанимации;

– навигаторы;

– опрыскиватели; набор химических средств для тушения пожаров; зажигательные аппараты; таблица классов пожарной опасности; схематический план лесничества; средства наблюдения и объективного контроля; мотопомпы, воздуходувки, ранцевые огнетушители; бланки протоколов о лесном пожаре, о лесонарушении, правил пожарной безопасности; акты ревизии обхода; таксы для исчисления ущерба, причинённого лесному хозяйству лесонарушителем; нормативно справочная документация.

Бланки документации. Нормативно-справочная литература

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17186-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532565>

2. Силаев Г. В. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Силаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 261 с. — [Электронный ресурс] - [www.urait.ru](http://www.urait.ru)

3. Смирнов А.П., Смирнов А.А. Охрана и защита лесов. Лесные пожары: учебное пособие для учрежд. СПО/ Смирнов А.П., Смирнов А.А.-2-е изд., стер.,М.:Изд.Лань,2021.-124с.- [Электронный ресурс] [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com);

4. Смирнов, А. П. Лесная пирология : учебное пособие / А. П. Смирнов ; под редакцией Е. Н. Кузнецова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-9239-1227-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179188>

**Интернет-ресурсы:**

1. Информационно – правовая система Гарант <http://www.garant.ru>
2. Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области <https://minles.nobl.ru>  
Федерального агентства лесного хозяйства <https://rosleshoz.gov.ru/>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

| Результаты обучения   | Методы оценки                             |
|---|---|
| <p><b>Умения:</b><br/>работать с нормативной документацией по охране леса;<br/>- назначить предупредительные мероприятия в зависимости от класса пожарной опасности;<br/>- составлять планы противопожарных мероприятий;<br/>- производить расчеты ущерба от лесного пожара;<br/>- проводить инструктаж лиц, привлекаемых к тушению лесных пожаров.<br/>- применять приборы спутниковой навигации для персонального ориентирования и осуществления взаимодействия с членами лесопожарного формирования при проведении профилактических и подготовительных мероприятий;</p>  | Практические работы,<br>Зачет,<br>Экзамен |
| <p><b>Знания:</b><br/>- организацию руководства работами по тушению лесных пожаров в соответствии с районным планом тушения лесных пожаров и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации;<br/>- организацию межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров;<br/>- координацию сил и средств тушения лесных пожаров;<br/>- условия возникновения и распространения лесных пожаров;<br/>- предупредительные меры по охране лесов от пожаров;<br/>- организацию проведения лесопожарного мониторинга;<br/>- противопожарное устройство лесной территории;<br/>- виды ответственности за нарушение лесного законодательства в области охраны лесов от пожаров;<br/>- способы тушения лесных пожаров;<br/>- порядок расчета потребности сил и средств пожаротушения, машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами</p> |   |