

**Аннотация к программе повышения квалификации
«НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ
ШКОЛЬНОГО ЛЕСНИЧЕСТВА»**

Форма обучения – очная

Цели и задачи освоения программы

Целью освоения программы повышения квалификации является: подготовка кураторов школьных лесничеств к организации их деятельности, грамотному подбору методик биоэкологических экспериментов по лесоведению, формированию и развитию системы умений по организации и проведению частных и комплексных исследований.

Задачи программы:

1. Закрепить и развивать системы понятий по лесоведению, экологическим законам и закономерностям в лесу, увлечение природоохранных умений и навыков.
2. Сформировать и развивать умения планирования и организации экспериментальных исследований, практические умения по экспериментальной работе.
3. Развивать умения системного анализа, вероятностного мышления и прогнозирования результатов эксперимента.

Структура программы

Общая трудоемкость программы составляет 40 часа (очное обучение)

Программа повышения квалификации ориентирована на изучение следующих разделов:

Раздел 1. Безопасность жизнедеятельности в лесу;

Раздел 2. Лесное хозяйство мира, Российской Федерации.

Раздел 3. Биосферная роль лесов;

Раздел 4. Лесная экология;

Раздел 5. Методология изучения лесов.

Основные образовательные программы

Объем аудиторных занятий всего 24 часов, в т.ч. лекции - 16 часа, практические занятия - 8 часов. Самостоятельная работа – 12 часов. 22 часов (60 %) – занятий в интерактивных формах от объема аудиторных занятий

Лекционные занятия: с применением электронных мультимедийных учебно-методических материалов.

Практические занятия. Используются

- *наглядные материалы:* тематические учебные фильмы, стенды, презентации к занятиям, книжные и электронные справочники и определители;

- *приборы и оборудование:* таксационное оборудование, геодезические приборы;

- *выездные занятия.*

Требования к результатам программы

Процесс обучения по программе направлен на формирование профессиональных (ПК) компетенций:

ОПК-7- знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования.

ПК-14- умение использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов.

Методы контроля

Контроль знаний слушателей проводится в виде устного опроса по билетам.