

**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.