

Аннотация к программе повышения квалификации «Специалист по лесному и лесопарковому хозяйству»

Форма обучения – очная с применением дистанционных образовательных технологий

Цели и задачи освоения программы

Целью освоения программы повышения квалификации является: углубление теоретических знаний и совершенствовании практических навыков специалистов для эффективного управления лесными ресурсами, обеспечения устойчивого развития лесных экосистем, а также внедрения современных технологий и методов ведения лесного хозяйства с учетом экологических требований и актуальных нормативных актов.

Задачи программы:

обновление и расширение знаний о новейших достижениях в области лесного дела, включая изменения в законодательстве, нормативные акты и стандарты; изучение современных методов и технологий ведения лесного хозяйства, таких как цифровизация процессов учета леса, дистанционное зондирование земли (ДЗЗ), использование ГИС-систем и других инновационных инструментов; повышение осведомленности об экологической устойчивости и необходимости сохранения биоразнообразия при ведении хозяйственной деятельности в лесах; совершенствование навыков планирования и организации работы в сфере лесного хозяйства, управление проектами и человеческими ресурсами; ознакомление с новыми требованиями охраны труда и техники безопасности в условиях работы в лесу; освоение методик адаптации лесного хозяйства к последствиям изменения климата, включая меры по предотвращению пожаров, защиту от вредителей и болезней леса; улучшение аналитического мышления, способности принимать обоснованные решения и разрабатывать стратегии для эффективного использования лесных ресурсов.

Структура программы

Общая трудоемкость программы составляет 72 часа (очное обучение с применением ДОТ)

Программа повышения квалификации ориентирована на изучение следующих разделов

- Раздел 1. Основы лесного хозяйства
- Раздел 2. Инвентаризация лесов
- Раздел 3. Использование и воспроизводство лесов
- Раздел 4. Лесоуправление

Основные образовательные программы

Объем аудиторных занятий всего 52 часа, в т.ч. лекции - 14 часов, практические занятия - 36 часов. Самостоятельная работа 20 часов. 16 часов (30 %) – занятий в интерактивных формах от объема аудиторных занятий.

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

Практические занятия. Используются

- *наглядные материалы:* каталоги посадочного материала деревьев, кустарников, цветов, гербарии деревьев и кустарников;
- *приборы и оборудование:* буссоли, рулетки, транспортиры, миллиметровая бумага, простые карандаши, калькуляторы.
- *экскурсия* в дендрологический сад;

Требования к результатам программы

Процесс обучения по программе направлен на формирование профессиональных компетенций:

А/01.5 - Контроль состояния, использования, воспроизводства, охраны и защиты лесов лесохозяйственного участка в зоне ответственности

А/02.5 - Предотвращение, выявление и пресечение нарушений лесного законодательства в зоне ответственности

В/01.6 - Организация и контроль работы по охране леса на вверенном участке

В/02.6 - Контроль выполнения лесохозяйственных мероприятий

С/01.6 Разработка и осуществление мероприятий по всем видам лесонарушений

С/02.6 Выполнение мероприятий по привлечению лесонарушителей к ответственности

С/03.6 Надзор за выполнением санитарного и пожарного минимума в лесах

Методы контроля

Контроль знаний слушателей проводится в виде тестирования