

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Лесные и декоративные питомники»

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Целями учебной дисциплины являются: дать студентам основы фундаментальных знаний об организации лесных и декоративных питомников и лесокультурном производстве в различных лесорастительных, лесоэкономических и лесохозяйственных условиях.

Задачи:

1. Научить студентов профессионально решать задачи по созданию лесных культур.
2. Освоить методику по выращиванию и хранению посадочного материала для искусственного лесовосстановления и лесоразведения;
3. Изучить приёмы выращивания посадочного материала.
4. Знать способы реконструкции малоценных насаждений при помощи лесных культур.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к факультативным (ФТД.1.). В результате изучения у студентов формируются навыки о целенаправленном выращивании высокопродуктивных насаждений необходимого видового состава и определённого целевого назначения.

Освоение дисциплины базируется на знаниях, приобретенных в рамках изучения таких *предшествующих* дисциплин, как ботаника, физиология растений, дендрология, почвоведение, охотоведение, лесная метеорология, учение об атмосфере, биология зверей и птиц, лесная биоценология, лесоведение, лесная генетика и селекция, геоинформационные системы в лесном деле, микология, пороки древесины, лесная радиоэкология с основами экологии, радиационная экология, недревесная продукция леса, лесоводство, лесная фитопатология, лесоустройство.

Дисциплина является *сопутствующей* для консервирования древесины, лесные культуры, устойчивое управление лесами, лесная энтомология,

Данная учебная дисциплина будет основой для освоения *последующих* дисциплин: технология лесозащиты, гидротехнические мелиорации, аэрокосмические методы в лесном деле, лесная пирология, интенсивное лесопользование, лесная сертификация, повышение продуктивности лесов.

Знания, умения и навыки могут быть использованы при выполнении научно-исследовательской работы, прохождении преддипломной практики, подготовке и сдачи ГОС, при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

3 Требования к уровню освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК-6, ПК-9)

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- Основные принципы создания лесных культур.
- о способах обеспечения лесокультурных работ семенами древесных и кустарниковых пород с лучшими наследственными свойствами и высокими посевными качествами; порядок организации лесных и декоративных питомников
- .
- иметь представление о целенаправленном преобразовании ландшафтов при выращивании высокоэффективных насаждений необходимого видового состава и определённого целевого назначения..

Уметь:

- Выделять приоритеты развития лесного комплекса региона
- заготавливать и перерабатывать лесосеменное сырьё; хранить лесосеменное сырьё;
- определять качество семян и плодов лесных деревьев и декоративных кустарников.

Владеть:

- Приемами подготовки семенного материала, технико-экономического обоснования лесокультурных работ
- навыками заготовки и сбора семян древесных и кустарниковых пород; выращивания посадочного материала в открытом и закрытом грунте
- навыками реконструкции малоценных насаждений с помощью создания лесных культур; технической приёмки, инвентаризации, заготовки, транспортировки и хранения посадочного материала лесных деревьев и декоративных кустарников.

4 Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Краткое содержание курса. Тема 1 Заготовка и переработка лесосеменного сырья. Тема 2 Организация постоянной лесосеменной базы. Тема 3 Определение посевных качеств и подготовка семян к посеву. Тема 4 Организация лесных и декоративных питомников. Тема 5 Обработка почвы в лесных и декоративных питомниках . Тема 6 Применение органоминеральных удобрений и гербицидов при выращивании посадочного материала . Тема 7 Посевное и школьное отделение в питомниках. Тема 8 Вегетационное размножение деревьев и кустарников. Тема 9 Техническая приёмка работ и инвентаризация посадочного материала.

5 Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: лекции-визуализации, тестирование, лабораторные занятия.

6 Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация – **дифференцированный зачет.**

Текущий контроль проводится в форме: тестирования, собеседований.