

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛЕСНЫЕ ПИТОМНИКИ»

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: дать студентам основы фундаментальных знаний об организации лесных питомников и лесокультурном производстве в различных лесорастительных, лесоэкономических и лесохозяйственных условиях.

Задачи:

- научить студентов профессионально решать задачи по созданию лесных культур.
- освоить методику по выращиванию и хранению посадочного материала для искусственного лесовосстановления и лесоразведения;
- изучить приёмы выращивания посадочного материала.
- знать способы реконструкции малоценных насаждений при помощи лесных культур.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части (Б1.В.ОД.12).

3 Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общепрофессиональных компетенций (ОПК-4, ОПК-6) и профессиональных (ПК-1).

После завершения курса студент должен:

Знать: основные термины и определения, закономерности строения лесного биогеоценоза; структуру основных компонентов лесных и урбо- экосистем; основные процессы почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов структуру лесохозяйственного производства, современные приемы и способы ведения лесного хозяйства в рамках региональных лесоводственных систем.

Уметь: определять виды растительного покрова, типы и степень влажности почв; применять современные методики в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов; применять на практике установленные закономерности процессов почвообразования в лесных и урбо-экосистемах, функции и плодородие лесных почв; применять на практике современные приемы и способы лесоразведения и лесовосстановления.

Владеть: методикой определения основных компонентов лесных и урбо- экосистем растительного и животного мира; навыками повышения продуктивности лесных и урбо-биоценозов путем использования методов повышения плодородия почв; приемами и способами проведения различных лесохозяйственных мероприятий, лесоразведение, лесовосстановление.

4 Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Краткое содержание курса. Заготовка и переработка лесосеменного сырья. Организация постоянной лесосеменной базы. Определение посевных качеств и подготовка семян к посеву. Организация лесных питомников. Обработка почвы в лесных питомниках. Применение органоминеральных удобрений и гербицидов при выращивании посадочного материала. Посевное и школьное отделение в питомниках. Вегетационное размножение деревьев и кустарников. 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.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных форм, составляет 33% (18 часов).

6 Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация – **экзамен, курсовая работа.**

Текущий контроль проводится в форме: тестирования, защиты рефератов, собеседований.