

ЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ ЛАНДШАФТОВ

1. Цель освоения дисциплины

Подготовка бакалавров в области лесомелиоративного обустройства природных и техногенных ландшафтов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Лесомелиорация ландшафтов» относится к вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Лесомелиорация ландшафтов» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Геодезия», «Строительное дело и материалы», «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования», «Всемирное культурное наследие ЮНЕСКО», «Всемирное природное наследие ЮНЕСКО», «Гидротехнические мелиорации», «Рекультивация ландшафтов».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплины «Ландшафтная архитектура (современные проблемы)», прохождения практик «Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская практика)», «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- готовностью обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках (ПК-1);
- готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры (ПК-11).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- основные виды ландшафтов, требующие лесной лесомелиорации и рекультивации;
- факторы, влияющие на ландшафт;
- роль лесных насаждений в преобразовании и восстановлении ландшафта;

уметь

- подобрать видовой состав и тип слияния лесного насаждения соответственно условиям среды;
- выполнять лесомелиоративные работы;
- проектировать защитные лесные полосы;

владеть

- методами проведения исследования по лесомелиорации ландшафта;
- методами проведения экспериментальных работ по лесомелиорации ландшафта;
- методами размещения и технологией создания защитных лесных насаждений.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 4,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 144 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 48 ч., СРС – 96 ч.),
распределение по семестрам – 7,
форма и место отчётности – аттестация с оценкой (7 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Теоретические основы лесомелиорации ландшафтов и системы основные виды ландшафтов, требующие лесной мелиорации.

Общие сведения. Основные виды ландшафтов, требующие лесомелиорации. Основные и специфические типы защитных лесных насаждений. Конструкции лесных полос, и их влияние на элементы микроклимата.

Деграляция ландшафтов и ее предотвращение.

Ветровая эрозия почвы. Виды. Факторы, влияющие на образование водной эрозии почвы.

Вред, причиняемый ею. Комплекс мероприятий по борьбе с ветровой эрозией почвы: а) организационно-хозяйственные мероприятия; б) агротехнические; в) лесомелиоративные.

Водная эрозия почвы. Виды. Факторы, влияющие на образование водной эрозии. Вред, причиняемый ею. Комплекс мероприятий по борьбе с водной эрозией почвы.

Системы ЗЛН.

Полезащитное лесоразведение. Защитные лесные насаждения на пастбищных землях.

Лесомелиорация песчаных земель и их хозяйственное освоение. Рекультивация и

формирование техногенных ландшафтов. Лесомелиорация водохозяйственного ландшафта.

Защитные лесонасаждения вдоль транспортных путей.

6. Разработчик

Юферев Валерий Григорьевич, д.с.-х.н., профессор кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».