

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:53:25
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafd

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Ландшафтоведение»
направление подготовки 35.03.03, Агрохимия и агропочвоведение
направленность (профиль) «Агроэкология»**

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов сельскохозяйственных ВУЗов знаний по основам ландшафтоведения, составляющих теоретическую базу при планировании ландшафтной планировки местности будущими инженерами, агроэкологами.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение географических природных ландшафтов, агроландшафтов, техногенных, садово-парковых, культурных и т.д.;

- изучение геохимических и морфологических процессов в ландшафтах, их динамики, устойчивости, развития;

- приобретение практических навыков по моделированию, картированию и проектированию искусственных ландшафтов различного назначения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Ландшафтоведение» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 8 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-4 - способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины: Введение. Предмет, задачи, история ландшафтоведения, её место в ряду географических наук. Ландшафт географический. Понятие о ландшафтах, состояние, структура. Ландшафтные системы. Классификация ландшафтов и агроландшафтов. Морфологические единицы ландшафта (фация, подурочище, урочище, местность, ландшафт). Основы геохимии ландшафтов. Геохимическая характеристика ландшафтов. Миграция веществ в профилях почв и в ландшафтах. Барьеры миграции веществ. Природные ландшафтообразующие процессы (склонообразующие, криогенные, эоловые, геохимические, биотические, социально-экономические).. Антропогенно-преобразованные ландшафты. Формирование, классификация антропогенных ландшафтов. Основные принципы их формирования. Критерии оценки ландшафтов и агроландшафтов.

Ландшафты и землеустройство. Основные принципы ландшафтного землеустройства. Основы ландшафтного земледелия. Методология проектирования экологически устойчивых агроландшафтов.

Составитель: ст. преподаватель кафедры земледелия и растениеводства Амакова Т.В.