

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:40:08
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Ландшафтоведение»
направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

- сформировать у студентов знания по основам ландшафтоведения, составляющих теоретическую базу при планировании ландшафтной планировки местности будущими инженерами, землеустроителями.

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.
- анализировать природные условия ландшафтов;
- проводить группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Ландшафтоведение» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).
Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля зачёт.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы ландшафтоведения

1.1 Предмет, задачи, история, место наук. Термины и определения. Вклад советских и российских учёных: А.Н. Краснов, Г.Н. Высоцкий, Л.С. Берг, Л.Г. Раменский, Д.Л. Арманд, Н.А. Солнцев, Ф.Н. Мильков, А.Г. Исаченко в развитие науки страны. Классификация ландшафтов и агроландшафтов, их характеристика.

Раздел 2. Классификация ландшафтов и формы землепользования

2.1 Рельеф местности, основные формы, изображение на картах и схемах. Склоны, классификация и характеристика. Микроклимат холмистого рельефа

2.2 Геохимическая характеристика ландшафтов. Аккумуляция веществ в почвенном профиле.

Раздел 3. Антропогенно-преобразованные ландшафты.

3.1 Формирование, генезис, классификация антропогенных ландшафтов. Влияние техногенеза на геохимию ландшафтов.

3.2 Ландшафты и землеустройство. Методология проектирования экологически устойчивых агроландшафтов.

Составитель: доцент кафедры земледелия и растениеводства Амакова Т.В.