

Аннотация программы дисциплины «Ландшафтоведение»

1 Цель и задачи дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Ландшафтоведение» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.7) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль – Агроэкология.

1.2 Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

Цель дисциплины – сформировать знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями по основам природно-территориальных комплексов различного уровня.

1.3 Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- изучить морфологическую структуру, состояние и факторы формирования ландшафта;
- изучить теоретические основы геохимии ландшафта;
- изучить особенности антропогенно-преобразованных ландшафтов.

2 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- морфологическую структуру ландшафта, факторы его формирования, классификацию;
- геохимические процессы, миграцию веществ в ландшафтах, его аккумуляцию и трансформацию;
- формирование, генезис и классификации антропогенно-преобразованных ландшафтов.

должен уметь:

- работать с основными типами карт,
- распознавать основные формы рельефа;

должен владеть:

- элементарными методами ландшафтного анализа территории.

3 Содержание дисциплины. Основные разделы

Понятие о географической оболочке Земли как результате взаимопроникновения и взаимодействия геосфер. Ландшафтная сфера. Ландшафт географический. Состояние, структура, устойчивость. Ландшафтообразующие факторы и процессы. Типы и формы рельефа как важный компонент ландшафтных систем. Морфогенетическая классификация ландшафтов и признаки выделения таксонов. Ландшафты основных почвенно-климатических зон Земного шара.

Физико-географические и ландшафтные карты: методы и способы отображения ландшафтных особенностей территории на планово-картографическом материале; классификация карт. Методы и способы составления ландшафтных карт.

Факторы и законы ландшафтной дифференциации. Генезис и функционирование ландшафтов, устойчивость ландшафта; виды и механизмы устойчивости ландшафта.

Типы антропогенных ландшафтов и типы использования земель. Природно-ресурсный потенциал ландшафтов. Техногенные формы рельефа и их влияние на экологическую безопасность ландшафтов и здоровье людей. Агрорландшафты и их виды. Территориальное устройство и оптимизация агрорландшафтов. Пригодность агрорландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур.