

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
ФТД.02 «Ландшафты острова Сахалин»**

Цель дисциплины – формирование знаний о ландшафтах (геосистемах), об их строении, свойствах, динамике, навыков и умений использования природно-антропогенных ландшафтов в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- 1) сформировать знания о ландшафтах (геосистемах), об их строении, свойствах, динамике, функционировании и проблемах устойчивости геосистем;
- 2) сформировать умение определять на картографическом материале основные морфологические единицы ландшафта;
- 3) развить навыки анализа современного состояния геосистем на региональном и локальном уровне.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК - 2	Способен использовать знания в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды при решении научно-исследовательских задач	ПК-2.1 Знать основные закономерности в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды. ПК-2.2 Уметь использовать знания в области экологии, природопользования и охраны окружающей среды при решении научно-исследовательских задач. ПК-2.3 Владеть знаниями и решать научно-исследовательские задачи в области экологии, природопользования и охраны окружающей.

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Физико-географическое районирование острова Сахалин

Природные компоненты ландшафта. Природная геосистема как совокупность взаимосвязанных компонентов - литогенной основы, воздушных масс, природных вод, почв, растительности, животного мира. Вещественные, энергетические, информационные свойства природных компонентов. Их роль в формировании, дифференциации и интеграции ландшафтной оболочки. Прямые и обратные связи.

Тема 2. Ландшафты равнин

Основные понятия о ландшафте. Методы районирования и классификации ландшафтов. Ландшафт и понятие элементов рельефа. Ландшафты относительно дренированных равнин. Ландшафты переувлажненных равнин.

Тема 3. Ландшафты гор

Ландшафт и понятие элементов рельефа. Ландшафты Земли гидротермическая зональность, секторность и высотная поясность.

Тема 4. Ландшафтная характеристика острова Сахалин

Вертикальная структура природных геосистем. Свойства геосистем. Почвы, растительность и ландшафты острова Сахалин. Изучение и анализ структуры ПТК ландшафтного острова Сахалин.

Тема 5. Мероприятия по оптимизации состояния ландшафтов острова Сахалин

Влияние антропогенной деятельности человека на природные экосистемы. Источники загрязнения ландшафтов острова Сахалин. Биоразнообразие в планировании экологического каркаса. Измененные ландшафты. Районирование природных и природно-антропогенных ландшафтов острова Сахалин.