

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Д.Н. Сафонов, ст. преподаватель

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.12.02 Ландшафтное планирование

**Целью освоения дисциплины:**

- заложить методологическую основу ландшафтно-экологического планирования;
- обозначить принципы и методы ландшафтного планирования;
- обучить магистрантов методикам ландшафтного планирования;
- заложить знания о ландшафтном планировании как форме организации ландшафтного пространства.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-5 владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении	Этап 1: базовые общепрофессиональные (общэкологические) представления теоретических основах общей экологии. Этап 2: теоретические основы общей экологии.	Этап 1: умение пользоваться источниками экологической информации. Этап 2: умение быстро находить информацию в системе Интернет; пользоваться источниками экологической информации.	Этап 1: активное пользование ПК, Этап 2: владеть навыками работы со специальной литературой активное пользование ПК.
ПК-14 владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	Этап 1: базовые основы об основах землеведения, климатологии. Этап 2: теоретические основы землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии.	Этап 1: умение пользоваться источниками экологической информации. Этап 2: умение быстро находить информацию в системе Интернет; пользоваться источниками информации по ландшафтному планированию.	Этап 1: владеть навыками работы со специальной литературой. Этап 2: активное пользование ПК, владеть навыками картографии, работа со специальной литературой.

### 2. Содержание дисциплины:

**Раздел 1 Ландшафты, их структура, устойчивость, состояние и факторы формирования.**

Тема 1. Понятие о географическом ландшафте и его структуре.

Тема 2. Ландшафтная сфера. Антропосфера. Ландшафт, экосистема, природно-территориальный комплекс (ПТК).

Тема 3. Ландшафт географический. Понятие. Состояние, структура (фации, урочища, местность), устойчивость. Потенциал.

Тема 4. Агрорландшафт. Ландшафтообразующие факторы и процессы. Типы и формы рельефа как важный компонент ландшафтных систем.

## **Раздел 2. Классификация и таксономия ландшафтных комплексов.**

Тема 5. Морфогенетическая классификация ландшафтов и признаки выделения таксонов.

Тема 6. Общая таксономическая схема ландшафтных комплексов; уровни - планетарный, региональный и локальный.

## **Раздел 3. Типы ландшафтных территориальных структур.**

Тема 7. Генетико-морфологическая ландшафтная структура и ее таксономические единицы: фация, подурочище, урочище, местность, ландшафт (свойства и функции).

Тема 8. Позиционно-динамическая ландшафтная структура (ландшафтные пояса, ландшафтный ярус, парадинамический район). Ландшафты и земли: подобие и отличия. Термин «земли»; его оценка и недостатки.

Тема 9. Парагенетические ландшафт-ные структуры. Бассейновые ландшафтные структуры. Новая классификация почв России (Шитов Л.Л., Добровольский Г.В., 2000).

## **Раздел 4. Антропогенно-преобразованные ландшафты.**

Тема 10. Типы антропогенных ландшафтов и типы использования земель. Главные типы социально-экономических процессов и создаваемые новые типы техногенных ландшафтов.

Тема 11. Техногенные формы рельефа (зоны вторичной эмиссии загрязнителей) и их влияние на экологическую безопасность ландшафтов и здоровье людей.

Тема 12. Основные потоки и процессы массопереноса загрязнителей в техногенных ландшафтах. Принцип и методы эколого-геохимического мониторинга.

**3.Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.**