

АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
**Б1В. ОД. 13 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ТЕРРИТОРИЙ»**

Для направления подготовки: 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, заочная

**Цели дисциплины:** Основой целью курса «Экологическая инфраструктура территорий» является научить студентов использовать на практике теоретические основы формирования экологической инфраструктуры путем природоохранного обустройства территорий; приобретение студентами общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению (специальности) 20.03.02 «Природообустройство и водопользование».

**Место дисциплины в структуре ООП:**

- Учебная дисциплина «Экологическая инфраструктура территорий» входит в вариативную часть математического и естественно научного цикла подготовки бакалавров. Содержательно и методически связана с такими дисциплинами как «Экологическая оценка урбанизированных территорий», «Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства», «Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию», «Обследование, мониторинг и экологическая оценка территорий», «Ландшафтоведение», «Санитарная охрана территорий, систем водоснабжения и водоотведения». Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые такими дисциплинами как «Экология», «Водное, земельное и экологическое право».

- Рабочая программа предусматривает трудоемкость дисциплины равную 3 зачетным единицам.

**Краткое содержание дисциплины по разделам:**

**Понятие экологической инфраструктуры.** Понятие экологической инфраструктуры. Экологический каркас территории.

**Улучшение и оздоровление окружающей среды в населенных пунктах посредством развития экологической инфраструктуры.** Правила озеленения и благоустройства территорий населенных пунктов. Основные принципы формирования экологического каркаса городов.

**Ландшафтное планирование.** Ландшафтная архитектура: понятие, основные правила.

**Экологические поселения.** Виды, особенности и примеры экопоселений в России и за рубежом.

**Санитарно-защитные зоны предприятий** – буферные зоны экологического каркаса территории. Правила и рекомендации по озеленению и благоустройству санитарно-защитных зон.

**Применение элементов экологической инфраструктуры** при строительстве и эксплуатации автомобильных и железных дорог.

**Водные объекты как части экологического каркаса территорий.** Основные правила рационального использования и охраны водных объектов. Методы улучшения экологического и санитарного состояния водоемов-охладителей ТЭС. Экологическая реабилитация водных объектов.

**Водоохранные зоны водных объектов и прибрежные защитные полосы.** Понятие, размеры и правовой режим.

**Леса и озелененные территории** – важные элементы экологического каркаса. Основные правила рационального использования и охраны лесов. Восстановление лесов.

**Особо охраняемые природные территории** – биоцентры экологического каркаса. Особенности правового режима категорий особо охраняемых природных территорий.

В рабочей учебной программе дисциплины «Экологическая инфраструктура территорий» содержатся требования к материально-техническому обеспечению дисциплины, представлено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, куда входят списки основной и дополнительной литературы, темы докладов, критерии и методы оценки результатов освоения дисциплины, методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению (специальности) **20.03.02 «Природообустройство и водопользование»** и профилю (специализации) подготовки **«Природоохранное обустройство территорий»**  
Автор ст. преподаватель кафедры Природообустройства и водопользования Липатова Т.В.