

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Современные проблемы урбанизированных территорий

1. Цель и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирование представления о сущности процесса урбанизации, изучении экологических проблем урбанизированных территорий и путей совершенствования городской среды.

Задачами изучения дисциплины являются: формирование основных умений и навыков для выполнения прикладных исследований в области изучения современных проблемы развития городов и влияния различных факторов окружающей среды на компоненты биоты и здоровье человека.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 час., 3 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Современная урбанизация, сущность, проблемы и перспективы.
- 2 - Антропогенные воздействия на окружающую среду городов. Социально-экологическая ситуация в городе.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</i>
знать:	– современные методы оценки научных достижений при решении научно-исследовательских задач в профессиональной деятельности; – современные информационные технологии при анализе информации в области экологии, направленные на поиск оптимальных вариантов решения; – самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий сведения об антропогенных воздействиях на окружающую среду и использовать их в практической деятельности; – экологические проблемы городской среды и критерии оценки техногенной нагрузки на урбоэкосистемы.
уметь:	– формировать суждения, критически анализировать научные проблемы в сфере экологии; – прогнозировать направления развития современных антропоэкосистем различного уровня; – оценивать степень антропогенные воздействия на окружающую среду городов.
владеть:	– навыками проведения экологических исследований, имеющих научный и прикладной характер для решения проблем урбанизированных территорий. – навыками работы с информацией и анализом полученных данных в области экологии; – методологией оценки техногенной нагрузки на урбоэкосистемы и методами измерений и обработки информации.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.