

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Геоурбанистика»

для направления подготовки - 05.03.06 «Экология и природопользование»
квалификация выпускника – бакалавр
8 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) Геоурбанистика являются дать методологическую основу в изучении свойств и проблем городов и их систем, показать роль городов в организации пространства, их структуру и динамику развития, рассмотреть исторические этапы развития городов; сущность, теоретические основы и современные проблемы городов и урбанизации; осветить историю формирования сети городов России, охарактеризовать особенности их географии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная дисциплина относится к базовой части Б1.Б.22.

Современная трактовка геоурбанистики тесно связана с повышением значимости городских форм и структур расселения, с их качественными изменениями, усилением урбанистической составляющей в мировом развитии во второй половине XX в. Меняются сами города, их связи с окружающей территорией, между собой, их межрегиональные и межгосударственные функции. Но еще быстрее меняется сам человек, система и разнообразие его потребностей и предпочтений, связанных с качеством, уровнем и образом жизни.

Изучение городов необходимо для того, чтобы сделать их более удобными для жизни людей, т.е. обеспечить им лучшие условия для выполнения исключительно важных обязанностей. Справедливо замечено: чем города становятся сложнее, тем больше усложняется знание о них. Будучи совокупностью предприятий и устройств, оказывающих сильное воздействие на окружающую среду, город не только сам становится ареалом с напряженной экологической ситуацией, но и фактором, меняющим, подчас очень резко, подобную ситуацию в пределах обширного района. Именно это и требует вмешательства специалиста эколога. Но для адекватной работы специалиста требуются знания о закономерностях развития и функционирования города и городских систем.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОПК-2	Частичное освоение	владение знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере
ОПК-3	Частичное освоение	владение профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в теоретической и практической географии

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Теоретический курс:

1. Введение. Основные исторические этапы развития городов.
2. Город как объект географии.
3. Город в расселении и территориальном хозяйстве.

4. Опорный каркас расселения. Региональные системы городов. Города в составе агломераций.
5. Градосфера и ее особенности.
6. Микроклимат города.
7. Городская флора и фауна.
8. Экологические экономические и демографические проблемы городов.
9. Комплексная градостроительная оценка территории.
10. Региональные системы городов.
11. Инженерные системы и коммуникации благоустройства городских территорий (экологическая инфраструктура).
12. Экореконструкция городов и городских объектов.

Практические работы:

1. Урбанизация. Город как система.
2. Экономико-географическое положение города.
3. Экологические проблемы города
4. Экономические проблемы города
5. Демографические проблемы города
6. Иерархия городов. Правило «ранг – размер»
7. Практическое применение теории Кристаллера.
8. Экореконструкция микрорайона.

5. **ВИД АТТЕСТАЦИИ** – экзамен

6. **КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** – 3 (108 часов)

Составитель: доц. каф. биологии и экологии

М.Е. Ильина

Зав. кафедрой Биологии и экологии

Т.А. Трифонова

Директор Института биологии и экологии

Н.Н.Смирнова

«26» 08 2019 г.