

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Структура и система функционирования урбанизированных территорий»

Дисциплина «Структура и система функционирования урбанизированных территорий» является частью программы магистратуры «Экономика и управление устойчивым развитием урбанизированных территорий» по направлению «20.04.01 Техносферная безопасность».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области изучения и разработки концепций планировки, развития и функционирования урбанизированных территорий. Задачи учебной дисциплины:

- изучение истории урбанизации; тенденций развития и особенностей структуры урбанизированных территорий; методов, инструментов, концепций и программ развития городских стандартов, норм и правил застройки городских территорий;
- формирование умения анализировать структуру и систему функционирования урбанизированных территорий; оценивать эффективность функционирования урбанизированных территорий; оценивать качество городской среды;
- формирование навыков составления программ и концепций развития городской среды с учетом обеспечения экологической безопасности; решения социальных, экономических и экологических вопросов планировки, застройки и реконструкции городских территорий..

Изучаемые объекты дисциплины

-- - особенности развития и функционирования урбанизированных территорий; - - нормы и правила формирования, развития и реконструкции городских территорий; -- - методы и принципы организации городской среды с учетом социальных, экономических и экологических аспектов; -- - методы оценки качества городской среды.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	44	44	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	16	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	24	24	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	64	64	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				
Экономико-географическая основа развития городов	2	0	4	6
Географические аспекты урбанизации. Современная географическая карта городов мира. Зоны концентрации крупных городов. Взаимосвязь расположения городов с природными и географическими факторами. Развитие городов в значимых экономико-географических районах. Города в районах сосредоточения промышленных ресурсов. Развитие городов на сельскохозяйственных территориях. Города – курорты и центры рекреаций				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Теоретические основы формирования урбанизированных территорий	2	0	2	6
История развития городов. Города Древнего мира. Средневековые города. Развитие городов в эпоху Возрождения. Особенности и характерные черты развития современных городов. Типы населенных мест и факторы их развития. Понятие «город» и его основные свойства. Типология и классификация городских и сельских поселений. Градообразующие факторы. Городская агломерация и ее виды.				
Экологические проблемы урбанизированных территорий	2	0	5	6
Глобальные экологические последствия урбанизации. Влияние развития городов на изменение климата. Вклад городских территорий в изменение климата. Влияние изменения климата на городские территории				
Организация и планировка городских территорий	2	0	4	9
Функционально-планировочная организация территории населенных мест. Планировочная структура города. Принципы размещения и организации селитебных, производственных и рекреационных зон				
Инженерное обеспечение города	2	0	4	9
Водоснабжение. Канализация. Электроснабжение. Газоснабжение. Теплоснабжение				
Урбанизация	2	0	1	9
Понятие «урбанизация». Виды урбанизации. Предпосылки урбанизации. Этапы урбанизации. Последствия урбанизации для окружающей среды. Урбанизация и рост городского населения. Города-миллионники. Развитие мегаполисов. Формирование агломераций. Развитие городов в России. Города России и особенности их развития. Примеры крупных городов России, история их появления и развития				
Благоустройство территорий населенных мест	2	0	2	9
Благоустройство территорий. Озеленение городов. Принципы проектирования, строительства и реконструкции озелененных территорий в различных функциональных				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
зонах города				
Комфортная и доступная городская среда	2	0	2	10
Комфортность города, как среды проживания. Формирование доступного общественного пространства. Доступная городская среда для людей с ограниченными возможностями по здоровью				
ИТОГО по 3-му семестру	16	0	24	64
ИТОГО по дисциплине	16	0	24	64