

## 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 территорий; методов оценки безопасности функционирования урбанизированных территорий; 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:	45	45	
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)	27	27	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	63	63	
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
Урбанизация	2	0	2	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				
Организация и планировка городских территорий	2	0	6	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				
Комфортная и доступная городская среда	2	0	2	9
Комфортность города, как среды проживания. Формирование доступного общественного пространства. Доступная городская среда для людей с ограниченными возможностями по здоровью				
Благоустройство территорий населенных мест	2	0	2	9
Благоустройство территорий. Озеленение городов. Принципы проектирования, строительства и реконструкции озелененных территорий в различных функциональных зонах города				
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				
Теоретические основы формирования урбанизированных территорий	2	0	2	6
История развития городов. Города Древнего				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
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.				
ИТОГО по 3-му семестру	16	0	27	63
ИТОГО по дисциплине	16	0	27	63