

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Проектирование городской среды»

Дисциплина «Проектирование городской среды» является частью программы бакалавриата «Строительство (общий профиль, СУОС)» по направлению «08.03.01 Строительство».

#### Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование общекультурных и профессионально-специализированных компетенций в области градостроительства, планировки и реконструкции территорий. Задачи учебной дисциплины: - получить информацию об основных проблемах и перспективах развития городских территорий; - получить представление о современных концепциях планировочной организации; - изучить нормативные и правовые документы в области градостроительной деятельности; - сформировать навыки работы с проектной и рабочей документацией, нормативной литературой, а также умение читать и оформлять чертежи генеральных планов..

#### Изучаемые объекты дисциплины

Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты: - нормативные и правовые аспекты градостроительной деятельности; - схемы территориального планирования; - генеральные планы; - городская среда и ее элементы..

#### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	8
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	90	50	40
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	43	23	20
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	43	25	18
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	2	2
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	126	94	32
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет	9		9
Курсовой проект (КП)	36	36	
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	252	180	72

## 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
<b>7-й семестр</b>				
Планировочная структура территорий	8	0	8	34
Тема 7. Функциональное зонирование территорий. Тема 8. Производственная зона. Промышленные узлы и районы. Промышленные предприятия. Тема 9. Жилые зоны. Тема 10. Раздел генплана в проектной и рабочей документации. Тема 11. Здания общественного назначения. Градостроительные требования к размещению общеобразовательных и детских дошкольных учреждений. Тема 12. Общественные и интегрированные пространства.				
Инфраструктура и инженерное обеспечение населенных мест	6	0	8	28
Тема 13. Коммунальная инфраструктура. Тема 14. Улично-дорожная сеть. Тема 15. Санитарно-защитные зоны. Тема 16. Проектирование объектов производственного назначения. Тема 17. Содержание сводного плана инженерных сетей в проектной документации. Тема 18. Объекты специального назначения (Полигоны ТБО).				
Градостроительная теория и практика	9	0	9	32
Тема 1. Основные термины и определения. Тема 2. Системы расселения. Тема 3. Структура градостроительной документации. Тема 4. Градостроительное планирование развития муниципальных образований. Тема 5. Разработка документации по планировке и застройке микрорайона. Тема 6. Потребности проектируемых микрорайонов в воде, тепловой и электрической энергии. Объем образующихся твердых бытовых отходов.				
<b>ИТОГО по 7-му семестру</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>94</b>
<b>8-й семестр</b>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Особенности сложившейся застройки городов	3	0	4	7
1. Природные и антропо-экологические условия 2. Характеристика старой застройки и жилых зданий 3. Инженерное обеспечение территорий				
Градостроительное преобразование селитебных территорий	6	0	6	12
1. Реконструкция транспортно-дорожной сети 2. Модернизация системы социально-бытового обслуживания 3. Освоение подземного пространства 4. Благоустройство междомагистральных территорий 5. Особенности реконструкции систем инженерного обеспечения территорий				
Требования к застройке	8	0	2	8
1. Качество жилой застройки 2. Гигиена среды 3. Функциональная комфортность территорий и жизнеобеспечение застройки 4. Условия безопасности 5. Рациональность эксплуатации застройки				
Инженерное благоустройство территорий	3	0	6	5
1. Стратегия инженерного благоустройства 2. Инженерная защита застройки на неустойчивых территориях 3. Инженерная защита застройки от воды				
ИТОГО по 8-му семестру	20	0	18	32
ИТОГО по дисциплине	43	0	43	126