

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский архитектурный институт (государственная академия)»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

академик Есаулов Г.В.

« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Теория градостроительства и методы научных исследований

Б1.О.03

Закреплена за кафедрой:	Градостроительства
Уровень ВО:	<u>Магистратура</u>
Направление подготовки:	<u>07.04.04 Градостроительство</u>
Наименование ОПОП ВО:	<u>Градостроительство</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Общая трудоемкость:	<u>144 час (4 зет)</u>

Москва, 2020 г.

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство,
утвержденный приказом Минобрнауки России № 523 от 08.06.2017
- 2) Учебный план по направлению 07.04.04 Градостроительство,
одобренный Ученым советом МАРХИ. Протокол № 6-19/20 от 15.06.2020

Рабочая программа дисциплины (модуля) одобрена на заседании кафедры

Протокол № 1 от 31.08.2020

Зав.кафедрой _____

Рабочая программа дисциплины (модуля) согласована с Научной библиотекой МАРХИ

_____ (_____) _____
(подпись) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

« » _____ 20 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля) согласована с Учебным отделом

_____ (_____) _____
(подпись) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

« » _____ 20 г.

Разработчики:		зав. кафедрой "Градостроительства", профессор, доктор наук	
	_____	_____	Шубенков М.В.
	(подпись)	(занимаемая должность, ученая степень)	(инициалы, фамилия)

_____	_____	_____
(подпись)	(занимаемая должность, ученая степень)	(инициалы, фамилия)

Рецензенты:		профессор кафедры Градостроительства МАРХИ	
	_____	_____	Моисеев Ю.М.
	(подпись)	(занимаемая должность, ученая степень)	(инициалы, фамилия)

_____	профессор кафедры Градостроительства КазГАСУ	Дембич А.А.
(подпись)	(занимаемая должность, ученая степень)	(инициалы, фамилия)

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения учебной дисциплины «Теория градостроительства и методы научных исследований» являются формирование у студента общепрофессиональных компетенций (ОПК-3.1; ОПК-3.2), включающих специфическую систему знаний, умений и навыков, способствующих ориентации в современной профессиональной среде, пониманию происходящих градостроительных процессов, умению анализировать, критически оценивать происходящее с целью последующей выработки адекватного времени решений профессиональных задач. Для этого в рамках данной дисциплины предусмотрены подготовка будущих специалистов с углубленными академическими знаниями в области теории современного градостроительства, градоведения и урбанистики. Курс предусматривает ознакомление студентов с теоретическими основами градостроительной деятельности, изучение современных концепций города, методов исследования городских элементов и процессов, ознакомление с опытом управления городским развитием в России и за рубежом.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать:

основы теории и методы градостроительного и смежных сфер средового проектирования, методы сбора и анализа предпроектной документации, методы разработки градостроительных решений городской среды, линейных и объемных сооружений в городской среде, теорию и методы архитектурной и градостроительной композиции, основы визуального восприятия и принципы упорядочения форма и пространства; иметь представление о современных явлениях глобального расселения и урбанизации, условиях градостроительства в разных природно-географических регионах, об основных современных теориях расселения, градостроительства и районной планировки.

Уметь:

собирать и анализировать исходную информацию, проводить основные виды градостроительного анализа, выдвигать проектную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки градостроительных решений, обеспечивать в проекте решение актуальных социальных и экологических задач создания здоровой, доступной и комфортной среды.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП ВУЗа

2.1. Учебная дисциплина «Теория градостроительства и методы научных исследований» относится к базовому циклу ООП.

Необходимые предшествующие дисциплины:

Менеджмент в архитектуре и градостроительстве;

Научно-исследовательская работа;

Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста;

Современная методология архитектурного анализа

2.2. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

предусматривает способность проведения фундаментальных градостроительных исследований в области теории и истории градостроительства, включая социально-экономические, транспортные, инженерные, экологические, природоохранные и ресурсосберегающие аспекты градостроительной деятельности.

Последующие дисциплины:

Авторские методы в градостроительстве;

Градостроительное планирование;

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций в соответствии с индикаторами достижения компетенции:

Код и наименование компетенции
ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований
Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3.1. умеет: Собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования и реализации территориальных объектов капитального строительства Проводить натурные обследования и архитектурно-археологические обмеры осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере градостроительной деятельности синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотносенный с реальной ситуацией проектирования (в том числе относительно формирования безбарьерной среды для пожилых и маломобильных граждан) проводить патентный поиск, использовать законодательную базу защиты интеллектуальной собственности
ОПК-3.2. знает: Виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при градостроительном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования Средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками

Код и наименование компетенции
ПКО-3. Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования
Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКО-3.1. умеет - Собирать Информацию для определения потребности в проведении изысканий и исследований для конкретных видов градостроительной документации, подлежащей разработке для конкретных территориальных объектов, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах; - Определять и формулировать задачи исследований в области градостроительства; - Собирать и анализировать материалы российских и зарубежных источников по проводившимся исследованиям состояния и условий использования конкретных территориальных объектов; - Определять возможные градостроительные сценарии развития территориального объекта, связанные с решением градостроительных задач, и проводить их оценку
ПКО-3.2. знает: - Требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих сферу пространственного преобразования территорий в Российской Федерации; -Методы и средства градостроительного анализа территорий и поселений - Методологию экономики и социологии градостроительства; - Методологию территориального маркетинга и брендинга; - Количественные и качественные методы исследований в области градостроительства; - Методы, приемы и средства проведения исследований для градостроительной деятельности; - Методологию стратегического планирования развития территорий и поселений; - Методологию градостроительного проектирования и планирования; - Принципы формирования инженерно-транспортной инфраструктуры территорий и поселений.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры / Триместры			
			1	2		
Контактная работа		62	30	32		
Лекции (Л)		56	28	28		
Практические занятия (ПР)			0	0		
Групповые занятия (ГЗ)			0	0		
Контактные часы на аттестацию		6	2	4		
Самостоятельная подготовка к экзамену		32	0	32		
Самостоятельная работа		50	15	35		
Вид промежуточной аттестации	зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э)		Зч	Эк		
Общая трудоемкость:	часов	144	45	99		
	ЗЕТ	4	1.25	2.75		

2. Содержание дисциплины (модуля)

2.1. Наименование разделов дисциплины (модуля)

Раздел	Наименование раздела
1	Современные проблемы истории и теории градостроительства
2	Тенденции развития современного градостроительства и методов научных исследований

2.2. Содержание разделов <Rname>

Семестр	Раздел	Тема	Изучаемые вопросы
1	1	_____ Лекция 1. Принципы	
1	1	Лекция 2. Градостроительное исследование и его специфика.	Понятие исследовательского инструментария в градостроительных исследованиях.
1	1	Лекция 3. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования.	
1	1	Лекция 4. Стадии градостроительного исследования.	Обследования. Анализ, синтез, корректировка собранного материала и техники анализа, выводы.
1	1	Лекция 5. Натурное обследование.	Цели и задачи натурного обследования. Натурный, формально-стилистический, градостроительный, структурно-композиционный, сравнительный методы анализа объекта.
1	1	Лекция 6. Основные разделы градостроительного исследования.	Обоснование актуальности исследования. Состояние изученности вопроса.
1	1	Лекция 7. Типологический анализ градостроительных объектов. Анализ групп градостроительных объектов.	
1	1	Лекция 8. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии.	
1	1	Лекция 9. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов.	
1	1	Лекция 10. Понятие средового контекста. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта.	
1	1	Лекция 11. Формально-	Контекст и границы исследования.

		стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст.	
1	1	Лекция 12. Социальные и экономические факторы развития городов.	
1	1	Лекция 13. Современные проблемы развития системы расселения.	
1	1	Лекция 14. Социально-функциональные методы исследования закономерностей развития города.	
1	1	Лекция 15. Методологические проблемы реконструкции сложившейся застройки и освоения новых территорий.	
1	1	Лекция 16. Проблемы развития малых и средних городов в современных социально-экономических условиях. Аттестация.	
2	2	Лекция 1. Морфотипы в градостроительстве.	Понятие морфологии и морфологического анализа. «Морфотипы» применительно к архитектурным и градостроительным объектам различного таксономического уровня.
2	2	Лекция 2. Морфологический анализ градостроительных объектов.	Морфотипы городской застройки. Взаимосвязи морфологических и экологических структур городской среды. Социо-культурные основания анализа города. Иерархия элементов и структура современного городского комплекса. Морфология мегаполиса.
2	2	Лекция 3. Структурная архитектоника как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.	
2	2	Лекция 4. Закономерности пространственного формообразования.	
2	2	Лекция 5. Структурогенез пространственной формы.	
2	2	Лекция 6. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов.	
2	2	Лекция 7. Графоаналитический анализ пространственной связанности. Геометрическое членение пространственной формы.	Виды основных взаимодействий пространственных пар (координация, детерминация, констелляция).
2	2	Лекция 8. Приемы и методы	

		параметрического описания структурных характеристик.	
2	2	Лекция 9. Эвристическая модель описания структурной организации пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.	
2	2	Лекция 10. Структурная нормативность как стандарт пространственной организации архитектурных и градостроительных объектов.	Виды структурного нормирования пространственного формообразования: геометрический, топологический и целостно-метрический).
2	2	Лекция 11. Композиционный анализ градостроительных объектов.	Сущность архитектурно-пространственной композиции и ее элементы в градостроительстве. Основные свойства композиции градостроительных объектов: симметричность/ асимметричность, регулярность, контрастность, сомасштабность.
2	2	Лекция 12. Методы анализа пространства в градостроительстве.	
2	2	Лекция 13. Методы комплексного исследования в градостроительстве /XX век/	Общие принципы комплексного исследования. Соотношение научных дисциплин и их методов в комплексном градостроительном исследовании. Краткая характеристика отдельных дисциплин: экологии, экономики, социологии, топонимики, этнографии, археологии, землеустройства и др. применительно к градостроительству.
2	2	Лекция 14. Методы комплексного исследования и градостроительное проектирование.	Соотношение научных дисциплин и их методов в комплексном градостроительном исследовании на современном этапе. Опыт использования комплексного и проектирования в XXI веке. Современные тенденции, особенности комплексного исследования и проектирования в области градостроительства. Комплексное исследование как часть современного проектирования.
2	2	Лекция 15. Современные теории	

		расселения.	
2	2	Лекция 16. Градоаналитические методы в градостроительных исследованиях.	
2	2	Лекция 17. Концепция города-сада в современной градостроительной теории.	
2	2	Лекция 18. Утопизм и концептуализм в градостроительстве.	
2	2	Аттестация	

2.3. Темы разделов <Rname> и виды учебной деятельности

Семестр	Раздел	Тема	Лекц	Прак	Групп занят	Контакт	СРС	Всего часов
1	1	_____ Лекция 1. Принципы	2				2	4
1	1	Лекция 2. Градостроительное исследование и его специфика.	2					2
1	1	Лекция 3. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования.	2				2	4
1	1	Лекция 4. Стадии градостроительного исследования.	2					2
1	1	Лекция 5. Натурное обследование.	2				2	4
1	1	Лекция 6. Основные разделы градостроительного исследования.	2					2
1	1	Лекция 7. Типологический анализ градостроительных объектов. Анализ групп градостроительных объектов.	2					2
1	1	Лекция 8. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии.	2				2	4
1	1	Лекция 9. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов.	2					2
1	1	Лекция 10. Понятие средового контекста. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта.	2				2	4
1	1	Лекция 11. Формально-стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст.	2					2
1	1	Лекция 12. Социальные и экономические факторы развития городов.	1				2	3

1	1	Лекция 13. Современные проблемы развития системы расселения.	1					1
1	1	Лекция 14. Социально-функциональные методы исследования закономерностей развития города.	2				1	3
1	1	Лекция 15. Методологические проблемы реконструкции сложившейся застройки и освоения новых территорий.	1				2	3
1	1	Лекция 16. Проблемы развития малых и средних городов в современных социально-экономических условиях. Аттестация.	1			2		3
ИТОГО в семестре:								45
2	2	Лекция 1. Морфотипы в градостроительстве.	2				2	4
2	2	Лекция 2. Морфологический анализ градостроительных объектов.	2				2	4
2	2	Лекция 3. Структурная архитектура как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.	2				2	4
2	2	Лекция 4. Закономерности пространственного формообразования.	1				2	3
2	2	Лекция 5. Структурогенез пространственной формы.	2				2	4
2	2	Лекция 6. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов.	2				2	4
2	2	Лекция 7. Графоаналитический анализ пространственной связанности. Геометрическое членение пространственной формы.	1				2	3
2	2	Лекция 8. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик.	1				2	3
2	2	Лекция 9. Эвристическая модель описания структурной организации пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.	2				1	3
2	2	Лекция 10. Структурная нормативность как стандарт пространственной организации архитектурных и градостроительных объектов.	2				2	4
2	2	Лекция 11. Композиционный анализ градостроительных объектов.	2				2	4
2	2	Лекция 12. Методы анализа пространства в градостроительстве.	1				2	3
2	2	Лекция 13. Методы комплексного исследования в градостроительстве /XX век/	2				2	4
2	2	Лекция 14. Методы комплексного	1				2	3

		исследования и градостроительное проектирование.						
2	2	Лекция 15. Современные теории расселения.	2				2	4
2	2	Лекция 16. Градоаналитические методы в градостроительных исследованиях.	1				2	3
2	2	Лекция 17. Концепция города-сада в современной градостроительной теории.	1				2	3
2	2	Лекция 18. Утопизм и концептуализм в градостроительстве.	1				2	3
2	2	Аттестация				4		4
ИТОГО в семестре:								67
ИТОГО								112

2.4. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

По разделу 1. Современные проблемы истории и теории градостроительства:

1. Принципы конструирования градостроительных объектов как систем.
2. Градостроительное исследование и его специфика. Понятие исследовательского инструментария в градостроительных исследованиях. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования

объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования.
3. Стадии градостроительного исследования. Планирование личного времени. Выбор темы, определение ее актуальности. Сбор материалов. Библиографический поиск литературных источников. Интернет источники. Архивные материалы. Обследования. Изучение литературы и отбор фактического материала. Критерии оценки изучаемого материала. Анализ, синтез, корректировка собранного материала и техники анализа, выводы.
4. Натурное обследование. Цели и задачи натурного обследования. Натурный, формально-стилистический, градостроительный, структурно-композиционный, сравнительный методы анализа объекта.
5. Основные разделы градостроительного исследования. Обоснование актуальности исследования. Состояние изученности вопроса.
6. Типологический анализ градостроительных объектов. Анализ групп градостроительных объектов. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов.
7. Понятие средового контекста. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта. Формально-стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст. Контекст и границы исследования.

По разделу 2. Тенденции развития современного градостроительства и методов научных исследований:

1. Морфотипы в градостроительстве. Понятие морфологии и морфологического анализа. «Морфотипы» применительно к архитектурным и градостроительным объектам различного

таксономического уровня. Морфологическая классификация.

2. Морфологический анализ градостроительных объектов Морфотипы городской застройки. Признаки выделения морфологических зон и комплексов в городской и сельской среде. Взаимосвязи морфологических и экологических структур городской среды. Социо-культурные основания морфологического моделирования и анализа города. Иерархия элементов и структура современного городского морфологического комплекса. Морфология мегаполиса ??? новейшее направление градостроительной науки.
3. Структурная архитектоника как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.
4. Закономерности пространственного формообразования.
5. Структурогенез пространственной формы. Диссипация., флуктуация и бифуркация (оценка упорядоченности, изменчивости и пороговых изменений структурного качества архитектурной формы.
6. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов.
7. Графоаналитический анализ пространственной связанности. Геометрическое членение пространственной формы. Виды основных взаимодействий пространственных пар (координация, детерминация, констелляция).
8. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик.
9. Эвристическая модель описания структурной организации пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов. Метод описания состояний пространственной формы в «фазовом пространстве».
10. Структурная нормативность как стандарт пространственной организации архитектурных и градостроительных объектов. Виды структурного нормирования пространственного формообразования: геометрический, топологический и целостно-метрический).
11. Методы структурного описания пространственной формы в программах генеративного компьютерного формообразования.
12. Композиционный анализ градостроительных объектов. Сущность архитектурно-пространственной композиции и ее элементы в градостроительстве. Основные свойства композиции градостроительных объектов: симметричность/ асимметричность, регулярность, контрастность, сомасштабность.
13. Методы анализа пространства в градостроительстве.
14. Методы комплексного исследования в градостроительстве /XX век/. Общие принципы комплексного исследования. Соотношение научных дисциплин и их методов в комплексном градостроительном исследовании. Краткая характеристика отдельных дисциплин: экологии, экономики, социологии, топонимики, этнографии, археологии, землеустройства и др. применительно к градостроительству
15. Методы комплексного исследования и градостроительное проектирование. Соотношение научных дисциплин и их методов в комплексном градостроительном исследовании на

современном этапе. Опыт использования комплексного проектирования в XXI веке. Современные тенденции, особенности комплексного исследования и проектирования в области градостроительства. Комплексное исследование как часть современного проектирования.

16. Работа с источниками. Методы историографического исследования. Библиотеки, электронные каталоги и методика работы с ними. Структура библиографии. Библиографическая ссылка.

17. Библиотеки, архивы, интернет. Библиотеки и их электронные ресурсы. Каталоги, картотеки и базы данных, справочно-поисковый аппарат. Интернет. Особенности поиска и специфика базы данных в интернете.

18. Современные теории расселения.

19. Градоаналитические методы в градостроительных исследованиях.

20. Концепция города-сада в современной градостроительной теории.

21. Утопизм и концептуализм в градостроительстве.

3. Самостоятельная работа студента

3.1. Виды СРС

Семестр	Раздел	Тема	Виды СРС	Всего часов
1	1	_____ Лекция 1. Принципы	Подготовка 2 эссе по рассматриваемой тематике.	2
1	1	Лекция 2. Градостроительное исследование и его специфика.	Подготовка 2 эссе по рассматриваемой тематике.	
1	1	Лекция 3. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования.		2
1	1	Лекция 4. Стадии градостроительного исследования.		
1	1	Лекция 5. Натурное обследование.		2
1	1	Лекция 6. Основные разделы градостроительного исследования.		
1	1	Лекция 7. Типологический анализ градостроительных объектов. Анализ групп градостроительных объектов.		
1	1	Лекция 8. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии.		2
1	1	Лекция 9. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов.		
1	1	Лекция 10. Понятие средового контекста. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта.		2
1	1	Лекция 11. Формально-стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст.		
1	1	Лекция 12. Социальные и экономические факторы развития городов.		2
1	1	Лекция 13. Современные проблемы развития системы расселения.		
1	1	Лекция 14. Социально-функциональные методы исследования закономерностей развития города.		1
1	1	Лекция 15. Методологические проблемы реконструкции сложившейся застройки и освоения новых		2

		территорий.		
1	1	Лекция 16. Проблемы развития малых и средних городов в современных социально-экономических условиях. Аттестация.		
ИТОГО в семестре:				15
2	2	Лекция 1. Морфотипы в градостроительстве.		2
2	2	Лекция 2. Морфологический анализ градостроительных объектов.		2
2	2	Лекция 3. Структурная архитекtonика как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.		2
2	2	Лекция 4. Закономерности пространственного формообразования.		2
2	2	Лекция 5. Структурогенез пространственной формы.		2
2	2	Лекция 6. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов.		2
2	2	Лекция 7. Графоаналитический анализ пространственной связанности. Геометрическое членение пространственной формы.		2
2	2	Лекция 8. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик.		2
2	2	Лекция 9. Эвристическая модель описания структурной организации пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.		1
2	2	Лекция 10. Структурная нормативность как стандарт пространственной организации архитектурных и градостроительных объектов.		2
2	2	Лекция 11. Композиционный анализ градостроительных объектов.		2
2	2	Лекция 12. Методы анализа пространства в градостроительстве.		2
2	2	Лекция 13. Методы комплексного исследования в градостроительстве /XX век/		2
2	2	Лекция 14. Методы комплексного исследования и градостроительное проектирование.		2
2	2	Лекция 15. Современные теории расселения.		2
2	2	Лекция 16. Градоаналитические методы в градостроительных исследованиях.		2
2	2	Лекция 17. Концепция города-сада в		2

		современной градостроительной теории.		
2	2	Лекция 18. Утопизм и концептуализм в градостроительстве.		2
2	2	Аттестация		
ИТОГО в семестре:				35
ИТОГО				50

[illegible][illegible]

4. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

4.1. Примеры оценочных средств

Семестр	Раздел	Тема	Примеры оценочных средств
1	1	_____ Лекция 1. Принципы	написание эссе по тематике лекций (по 2 эссе по итогам каждого раздела); устный опрос по ходу изложения лекционного материала
1	1	Лекция 2. Градостроительное исследование и его специфика.	написание эссе по тематике лекций (по 2 эссе по итогам каждого раздела); устный опрос по ходу изложения лекционного материала
1	1	Лекция 3. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования.	
1	1	Лекция 4. Стадии градостроительного исследования.	
1	1	Лекция 5. Натурное обследование.	
1	1	Лекция 6. Основные разделы градостроительного исследования.	
1	1	Лекция 7. Типологический анализ градостроительных объектов. Анализ групп градостроительных объектов.	
1	1	Лекция 8. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии.	
1	1	Лекция 9. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов.	
1	1	Лекция 10. Понятие средового контекста. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта.	
1	1	Лекция 11. Формально-стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст.	
1	1	Лекция 12. Социальные и экономические факторы развития городов.	
1	1	Лекция 13. Современные проблемы развития системы расселения.	
1	1	Лекция 14. Социально-функциональные методы исследования закономерностей развития города.	

1	1	Лекция 15. Методологические проблемы реконструкции сложившейся застройки и освоения новых территорий.	
1	1	Лекция 16. Проблемы развития малых и средних городов в современных социально-экономических условиях. Аттестация.	
2	2	Лекция 1. Морфотипы в градостроительстве.	
2	2	Лекция 2. Морфологический анализ градостроительных объектов.	
2	2	Лекция 3. Структурная архитектоника как метод изучения строения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.	
2	2	Лекция 4. Закономерности пространственного формообразования.	
2	2	Лекция 5. Структурогенез пространственной формы.	
2	2	Лекция 6. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов.	
2	2	Лекция 7. Графоаналитический анализ пространственной связанности. Геометрическое членение пространственной формы.	
2	2	Лекция 8. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик.	
2	2	Лекция 9. Эвристическая модель описания структурной организации пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.	
2	2	Лекция 10. Структурная нормативность как стандарт пространственной организации архитектурных и градостроительных объектов.	
2	2	Лекция 11. Композиционный анализ градостроительных объектов.	
2	2	Лекция 12. Методы анализа пространства в градостроительстве.	
2	2	Лекция 13. Методы комплексного исследования в градостроительстве /XX век/	
2	2	Лекция 14. Методы комплексного исследования и градостроительное проектирование.	
2	2	Лекция 15. Современные теории расселения.	
2	2	Лекция 16. Градоаналитические методы в градостроительных	

		исследованиях.	
2	2	Лекция 17. Концепция города-сада в современной градостроительной теории.	
2	2	Лекция 18. Утопизм и концептуализм в градостроительстве.	
2	2	Аттестация	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

5.1. Основная литература

№ п/п	Вид издания	Наименование издания
1	Учебник	Яргина З.Н., Косицкий Я.В., Владимиров В.В., Гутнов А.Э., Микулина Е.М., Сосновский В.А. Основы теории градостроительства. М.: Стройиздат. 1986.
2	Метод пособие	Шубенков Михаил Валерьевич. Методические указания по выполнению практической работы по дисциплине "Теория градостроительства и методы научных исследований" [Электронный ресурс] : для студентов направления подготовки: 07.04.04 Градостроительство. Магистр : уровень подготовки: магистратура / Шубенков Михаил Валерьевич; ФГБОУ ВПО Московский архитектурный институт (государственная академия), Кафедра "Градостроительство". - Москва, 2015. - 11 с. Ссылка на ресурс: http://znanium.com/go.php?id=766141
3	Учебное пособие	Крашенинников А. В. Градостроительное развитие и городская среда [Текст] = Urban development and Built environment : [учебное пособие] / А.В. Крашенинников. - Raleigh, North Carolina, USA : Open Science Publishing, 2017. - 170 с.
4	Учебник	Когнитивная урбанистика: архетипы и прототипы городской среды / А. В. Крашенинников. - Москва : Курск, 2020.

5.2. Дополнительная литература

№ п/п	Вид издания	Наименование издания
1	Учебное пособие	Крашенинников Алексей Валентинович. Градостроительное развитие урбанизированных территорий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Крашенинников Алексей Валентинович; А. В. Крашенинников. - 2-е издание. - Саратов : Вузовское образование, 2019. - 113 с
2	Учебное пособие	Лаппо Г.М. География городов. М.: Владос. 1997
3	Учебное пособие	Шубенков М.В. Структурные закономерности архитектурного формообразования. Стройиздат. -М., 2006.
4	Учебное пособие	Ильичев В.А., Емельянов С.Г., Колчунов В.И., Бакаева Н.В. Инновационные технологии в строительстве городов. биосферная совместимость и человеческий потенциал Москва, 2019
5	Учебное пособие	Касьянов П.В. О стратегии развития России в XXI веке // Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Вып. 11. / РАН. ИНИОН. Отд. науч. сотрудничества; Отв. ред. В.И. Герасимов. - М., 2016. - Ч. 2. - С. 39-46.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ п/п	Наименование ресурса	Расположение
1	интернет-ресурсы: ЭБС IPRbooks, ЭБС "Университетская библиотека онлайн" и ЭБС "Лань".	Научная библиотека МАРХИ

5.4. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся, методические указания по освоению дисциплины

№ п/п	Вид издания	Наименование издания
1	Учебник	Яргина З.Н., Косицкий Я.В., Владимиров В.В., Гутнов А.Э., Микулина Е.М., Сосновский В.А. Основы теории градостроительства. М.: Стройиздат. 1986.
2	Учебное пособие	Шубенков Михаил Валерьевич. Методические указания по выполнению практической работы по дисциплине "Теория градостроительства и методы научных исследований" [Электронный ресурс] : для студентов направления подготовки: 07.04.04 Градостроительство. Магистр : уровень подготовки: магистратура / Шубенков Михаил Валерьевич; ФГБОУ ВПО Московский архитектурный институт (государственная академия), Кафедра "Градостроительство". - Москва, 2015. - 11 с. Ссылка на ресурс: http://znanium.com/go.php?id=766141

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Комплекс учебно-методических материалов и литературы на кафедре или в библиотеке (электронной библиотеке, электронная база данных), компьютерные классы в вычислительном центре, экспозиционные площади (выставочный зал).

6.1. Требования к аудиториям

Аудитории должны соответствовать санитарным нормам, столы и стулья (табуреты) по числу студентов, стол и стулья для преподавателей, по необходимости: демонстрационные козлы, проекционное оборудование и звукоусиление.

6.2. Требования к оборудованию рабочих мест обучающихся

Доступ к электросети, доступ к сети internet.

6.3. Требования к специализированному оборудованию

Кафедра обеспечена компьютером подключенным к сети ВУЗа.

6.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса

Дисциплина обеспечивается свободно распространяемыми или учебными (демонстрационными) версиями программного обеспечения.

7. Лист регистрации внесения изменений (актуализации) в рабочую программу

Изменения в рабочую программу внесены:

“ ____ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Декан факультета _____

Изменения в рабочую программу внесены:

“ ____ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Декан факультета _____

Изменения в рабочую программу внесены:

“ ____ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Декан факультета _____

Изменения в рабочую программу внесены:

“ ____ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Декан факультета _____

Изменения в рабочую программу внесены:

“ ____ ” _____ 20__ г.

Ведущий преподаватель _____

Декан факультета _____