

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет" (НИУ МГСУ)
Институт экономики, управления и коммуникаций в сфере строительства и недвижимости

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Учебно-методическим советом

Протокол № 1 от 25.01.2024

21.03.02



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

П.А. Акимов

2024 г.

21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль: Землеустройство и кадастры в градостроительной деятельности

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор

 / О.В. Игнатьев/

Проректор

 / Т.Б. Кайтуков/

Председатель МК

 / О.В. Кабанцев/

Начальник ЦРОП

 / В.В. Агафонова/

Начальник ЦККОП

 / С.А. Семенова/

Директор института

 / А.К. Орлов/

Директор института

 / Н.А. Анискин/

Директор института

 / А.Ю. Казарян/

Ответственный за ОПОП

 / О.А. Куракова/

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование							Эксперт ное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код		
Блок 1. Дисциплины (модули)											201	7672	26	28	28	26	23	28	30	12	
Обязательная часть											131	4716	26	26	25	18	15	16	3	2	
+	Б1.О.01	История России		1	2				4	144	2	2							18		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				1122	8	288	4	4							15		
+	Б1.О.03	Философия	3					3	3	108			3						18		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4				4	3	108				3					20		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		6					2	72						2			55		
+	Б1.О.06	Правоведение. Противодействие коррупции		1				1	3	108	3								29		
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности		3				3	3	108			3						18		
+	Б1.О.08	Высшая математика	12					11122	9	324	5	4							10		
+	Б1.О.09	Информационные технологии и программирование	3	234				23	10	360		3	5	2							
+	Б1.О.09.01	Информатика	3	24				23	8	288		3	3	2					16		
+	Б1.О.09.02	Основы искусственного интеллекта		3					2	72			2						19		
+	Б1.О.10	Физика		1				1	3	108	3										
+	Б1.О.11	Технологии информационного моделирования и компьютерная графика	1	2				12	7	252	3	4									
+	Б1.О.11.01	Инженерная и компьютерная графика	1					1	3	108	3								26		
+	Б1.О.11.02	Геоинформационные системы и основы технологий информационного моделирования		2				2	4	144		4							26		
+	Б1.О.12	Техническая механика	2					2	4	144		4							39		
+	Б1.О.13	Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений		2				2	5	180		5							2		
+	Б1.О.14	Инженерная геодезия	1					11	4	144	4								14		
+	Б1.О.15	Инженерная геология		3				33	4	144			4						14		
+	Б1.О.16	Строительные материалы	3					3	3	108			3						44		
+	Б1.О.17	Основы геотехники		3				3	3	108			3						23		
+	Б1.О.18	Экология		4				4	3	108				3					14		
+	Б1.О.19	Инженерные сети в градостроительной деятельности		344				34	11	396			4	7							
+	Б1.О.19.01	Водопроводные и канализационные сети		3				3	4	144			4						5		
+	Б1.О.19.02	Тепловые сети		4				4	4	144				4					48		
+	Б1.О.19.03	Электроснабжение и системы связи		4					3	108				3					24		
+	Б1.О.20	Основы градостроительства	4					4	3	108				3					37		
+	Б1.О.21	Экономика		5				5	3	108					3				57		
+	Б1.О.22	Организация, планирование и технологии проведение кадастровых работ	6					6	5	180					5				29		
+	Б1.О.23	Топография и основы картографии			5	5			5	180					5				14		
+	Б1.О.24	Организация и технологии строительства		6				66	4	144						4			51		
+	Б1.О.25	Основы экономики землеустройства и кадастровой деятельности	5					5	5	180					5				29		
+	Б1.О.26	Основы землеустройства и градостроительного планирования	6					6	5	180						5			37		
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5					2	72					2				20		
+	Б1.О.28	Мониторинг и охрана городской среды			7			7	3	108							3		14		
+	Б1.О.29	Психология и педагогика профессионального образования		8					2	72								2	22		
+	Б1.О.30	Основы российской государственности			1				2	72	2								18		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											70	2956		2	3	8	8	12	27	10	
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1234567						328									55		
+	Б1.В.02	Основы военной подготовки		3	4					108											
+	Б1.В.02.01	Модуль 1								39									6		
+	Б1.В.02.02	Модуль 2								6									55		
+	Б1.В.02.03	Модуль 3								23									20		
+	Б1.В.02.04	Модуль 4								13									14		
+	Б1.В.02.05	Модуль 5								9									29		
+	Б1.В.02.06(К)	<i>Зачет по модулю 1-2 "Основы военной подготовки"</i>		3						9									6		
+	Б1.В.02.07(К)	<i>Зачет с оценкой по модулю 3-5 "Основы военной подготовки"</i>			4					9									20		
+	Б1.В.03	Основы инженерных изысканий в градостроительной деятельности	3	2	44			4444	3	13	468		2	3	8						
+	Б1.В.03.01	Инженерно-геодезические изыскания	3	2					3	5	180		2	3					14		
+	Б1.В.03.02	Инженерно-геологические и гидрометеорологические изыскания			4			44	4	144				4					14		
+	Б1.В.03.03	Инженерно-экологические изыскания			4			44	4	144				4					14		
+	Б1.В.04	Нормативно-правовое регулирование в сфере землеустройства и кадастров	5					5	5	180					5				29		
+	Б1.В.05	Основы инженерной подготовки территории		6				66	4	144						4			14		
+	Б1.В.06	Градостроительный (предпроектный) анализ			6			66	4	144						4			37		
+	Б1.В.07	Территориальное планирование	6					6	4	144						4			37		
+	Б1.В.08	Основы проектирования городских транспортных систем		7				7	4	144							4		37		
+	Б1.В.09	Подготовка проектной документации строительства	7					7	4	144							4		29		

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная	
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП			КР	Контр.	РГР	Экспер тное	По плану	Семест	Семест	Семест		Семест
з.е.	з.е.	з.е.								з.е.	з.е.						з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б1.В.10	Оценка земельных участков и объектов недвижимости			7		7			4	144							4		29	
+	Б1.В.11	Организационные схемы взаимодействия участников земельно-имущественных отношений	7					77		4	144							4		29	
+	Б1.В.12	Основы формирования цифровой модели местности		7					7	4	144							4		14	
+	Б1.В.13	Геоинформационные технологии в градостроительстве		7				7		3	108							3		37	
+	Б1.В.14	Основы управления проектами землеустройства	8				8			5	180								5	29	
+	Б1.В.15	Методика выполнения выпускной квалификационной работы		788						3	108							1	2		
+	Б1.В.15.01	Раздел 1. Инженерные изыскания в развитии территории		7						1	36							1		14	
+	Б1.В.15.02	Раздел 2. Градостроительный анализ территории		8						1	36								1	37	
+	Б1.В.15.03	Раздел 3. Анализ НЭИ территории		8						1	36								1	29	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5				5		3	108					3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Устойчивое развитие городов и управление городскими территориями		5				5		3	108					3				37	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ рынка недвижимости и оценочное зонирование		5				5		3	108					3				29	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7				7		3	108							3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексное благоустройство городских территорий		7					7	3	108							3		37	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Регулирование и учет сделок с объектами недвижимости		7					7	3	108							3		29	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8				8		3	108								3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		8				8		3	108								3	22	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проект планировки городской территории		8				8		3	108								3	37	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Формирование концепции инвестиционно-строительного проекта		8				8		3	108								3	29	
Блок 2.Практика										30	1080		6		6	3	6		9		
Обязательная часть										12	432		6		6						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, технологическая (геодезическая)		2						6	216		6							14	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (геологическая)		4						6	216				6					14	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	648					3	6		9		
+	Б2.В.01(Н)	Учебная научно-исследовательская работа		5						3	108					3					
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектная		68						9	324						6		3		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8						6	216								6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324								9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	324								9		