

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

УГСН: 08.00.00 Техника и технологии строительства

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль: Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства

Профиль: Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экспертное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии информационного моделирования на этапе проектирования объекта капитального строительства		5				5	3	108					3				19	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы аддитивных технологий		5				5	3	108					3				51	
+	Б1.В.ДВ.01.04	Информационные технологии в жилищно-коммунальном хозяйстве		5				5	3	108					3				52	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Государственная информационная система ЖКХ		5				5	3	108					3				52	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6				6	3	108					3					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии обработки больших данных		6				6	3	108					3				16	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии информационного моделирования на этапе возведения объекта капитального строительства		6				6	3	108					3				19	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Оборудование для трехмерной печати строительных объектов		6				6	3	108					3				24	
+	Б1.В.ДВ.02.04	Автоматизированное проектирование при ремонте и реконструкции объектов ЖКХ		6				6	3	108					3				52	
-	Б1.В.ДВ.02.05	Логистические системы в ЖКХ		6				6	3	108					3				52	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6				6	3	108					3					
-	Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации		6				6	3	108					3				16	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационное моделирование технологических карт строительно-монтажных работ		6				6	3	108					3				19	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Материалы для аддитивного производства		6				6	3	108					3				44	
+	Б1.В.ДВ.03.04	Моделирование ремонтно-строительных процессов		6				6	3	108					3				52	
-	Б1.В.ДВ.03.05	Цифровые технологии при контроле технического состояния объектов ЖКХ		6				6	3	108					3				52	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7				7	3	108						3				
-	Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы машинного обучения для работы с большими данными		7				7	3	108						3			16	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация строительного контроля с помощью технологий информационного моделирования		7				7	3	108						3			19	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Проектирование конструкций под аддитивное производство		7				7	3	108						3			12	
+	Б1.В.ДВ.04.04	Информационные системы планирования ремонта и обслуживания объектов ЖКХ		7				7	3	108						3			52	
-	Б1.В.ДВ.04.05	Цифровые технологии и диспетчеризация в ЖКХ		7				7	3	108						3			52	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8				8	3	108							3			
-	Б1.В.ДВ.05.01	Нейросети и искусственный интеллект		8				8	3	108							3		19	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление инженерными данными и процессами информационного моделирования в строительстве		8				8	3	108							3		19	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Информационное обеспечение аддитивных технологий		8				8	3	108							3		26	
+	Б1.В.ДВ.05.04	Автоматизация управления ремонтом и реконструкцией объектов ЖКХ		8				8	3	108							3		52	
-	Б1.В.ДВ.05.05	Автоматизация управления эксплуатацией объектов ЖКХ		8				8	3	108							3		52	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7			7		3	108						3				
-	Б1.В.ДВ.06.01	Технология и механизация при эксплуатации объектов ЖКХ		7				7	3	108						3			52	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Реновация городской застройки		7				7	3	108						3			52	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Эксплуатационная надежность объектов ЖКХ		7				7	3	108						3			52	
+	Б1.В.ДВ.06.04	Ресурсосбережение при эксплуатации объектов ЖКХ		7				7	3	108						3			52	
-	Б1.В.ДВ.06.05	Техническое обслуживание застроенных территорий		7				7	3	108						3			52	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		8	8				3	108							3			
-	Б1.В.ДВ.07.01	Технологии ремонта конструкций и инженерных систем зданий		8	8				3	108							3		52	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии реконструкции и модернизации объектов ЖКХ		8	8				3	108							3		52	
-	Б1.В.ДВ.07.03	Модернизация систем коммунальной инфраструктуры		8	8				3	108							3		52	
+	Б1.В.ДВ.07.04	Энергоэффективный капитальный ремонт объектов ЖКХ		8	8				3	108							3		52	
-	Б1.В.ДВ.07.05	Обращение с отходами при эксплуатации объектов ЖКХ		8	8				3	108							3		52	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		8				8	3	108							3			
-	Б1.В.ДВ.08.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		8				8	3	108							3		32	
+	Б1.В.ДВ.08.02	Безопасность на строительной площадке		8				8	3	108							3		20	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Деловой русский язык		8				8	3	108							3		38	
Блок 2.Практика										25	900		4		6		6		9	
Обязательная часть										4	144		4							

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экспертное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская		2					4	144		4							14	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	756			6		6		9		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, проектная		4					6	216				6					52	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая		6					6	216						6			52	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8					9	324								9	52	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										6	216							6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216								6	52	