

Минобрнауки России

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

УГСН: 27.00.00 Управление в технических системах
Направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология
Профиль: Стандартизация, сертификация и метрология

Профиль: Стандартизация, сертификация и метрология

Квалификация: бакалавриат

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020

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							Экспер тное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)										207	7780	27	28	27	26	28	26	30	15	
Обязательная часть										128	4608	27	28	20	13	18	7	11	4	
+	Б1.О.01	История	1					1	3	108	3								18	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				1122	8	288	4	4							15	
+	Б1.О.03	Философия	4					4	3	108				3					18	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	108			3						20	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		6					2	72						2			55	
+	Б1.О.06	Правоведение. Коррупционные риски		1				1	3	108	3								32	
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли			2			2	3	108		3							32	
+	Б1.О.08	Высшая математика	12					111222	10	360	5	5							10	
+	Б1.О.09	Информатика	3	2				2	5	180		3	2						16	
+	Б1.О.10	Физика	2	1				12	6	216	3	3							53	
+	Б1.О.11	Химия		1				1	3	108	3								44	
+	Б1.О.12	Технологии информационного моделирования и компьютерная графика	1	2					1	6	216	4	2							
+	Б1.О.12.01	Инженерная и компьютерная графика	1						1	4	144	4							26	
+	Б1.О.12.02	Основы технологий информационного моделирования		2					2	72		2							26	
+	Б1.О.13	Экология		1					2	72	2								14	
+	Б1.О.14	Техническая механика	3						3	4	144			4					39	
+	Б1.О.15	Интеллектуальная собственность			2			22	4	144		4							32	
+	Б1.О.16	Основы технического регулирования	23					2233	8	288		4	4						20	
+	Б1.О.17	Физические основы измерений и эталоны			3			33	4	144			4						24	
+	Б1.О.18	Метрология	5	3	4			4	355	11	396			3	4	4			20	
+	Б1.О.19	Взаимозаменяемость и нормирование точности		4				4	3	108				3					24	
+	Б1.О.20	Организация и технология испытаний	5	4				5	4	8	288				3	5			20	
+	Б1.О.21	Основы квалитметрии	5					5	5	180					5				20	
+	Б1.О.22	Управление качеством	56					6	55	9	324				4	5			20	
+	Б1.О.23	Разработка нормативно-технической документации	7					7	6	216							6		20	
+	Б1.О.24	Основы планирования и анализа эксперимента	7					777	5	180							5		20	
+	Б1.О.25	Экономика качества, стандартизация и сертификация		8				8	4	144								4	20	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										79	3172			7	13	10	19	19	11	
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1234567						328									55	
+	Б1.В.02	Электроника и электротехника		3				3	3	108			3						53	
+	Б1.В.03	Строительные материалы			3			33	4	144			4						44	
+	Б1.В.04	Методы исследования структуры и свойств строительных материалов		4				44	4	144				4					44	
+	Б1.В.05	Строительная механика	4					4	4	144				4					43	
+	Б1.В.06	Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений		4				4	5	180				5					2	
+	Б1.В.07	Основы проектирования и технология производства строительных материалов	5					5	5	180					5				44	
+	Б1.В.08	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве	6					666	5	180						5			12	
+	Б1.В.09	Основы технологии и организации строительного производства	5					5	5	180					5				51	
+	Б1.В.10	Методы и средства измерений строительных материалов, изделий, конструкций		6				666	5	180						5			17	
+	Б1.В.11	Стандартизация и оценка соответствия строительных материалов, изделий и конструкций	67					7	666	9	324					5	4		20	
+	Б1.В.12	Статистические методы контроля качества	7	6				7	66	8	288					4	4		20	
+	Б1.В.13	Управление измерениями		8				8	3	108								3	20	
+	Б1.В.14	Метрологическое обеспечение производственных процессов			8			8	4	144								4	20	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7				7	3	108							3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		7				7	3	108							3		32	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой русский язык		7				7	3	108							3		38	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Теория принятия решений		7				7	3	108							3		10	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Управление персоналом		7				7	3	108							3		32	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8				88	4	144								4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нормативно-правовое регулирование в строительной сфере		8				88	4	144								4	20	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Контроль качества в строительстве		8				88	4	144								4	20	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			7			777	5	180							5			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы качества в строительстве			7			777	5	180							5		20	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация организации измерений, контроля и испытаний			7			777	5	180							5		20	

-	-	-	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.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			7			7	3	108							3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы пожарной опасности строительных материалов			7			7	3	108							3		20	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы менеджмента качества			7			7	3	108							3		20	
Блок 2.Практика									24	864	2	2	2	6		6		6		
Обязательная часть									6	216	2	2	2							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		123					6	216	2	2	2						20	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	648				6		6		6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая)		4					6	216				6					20	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, производственно-метрологическая		6					6	216						6			20	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8					6	216								6	20	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324								9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324								9	20	