

Минобрнауки России

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

УГСН: 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство
Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль подготовки: Пожарная безопасность

Профиль: Пожарная безопасность

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

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							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)										207	7780	27	28	26	27	29	25	30	15	
Обязательная часть										106	3816	27	28	18	11	8	6	8		
+	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	2	1				1222	8	288	3	5							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	Экономика		2				2	3	108		3							57	
+	Б1.О.15	Техническая механика	3					3	4	144			4						39	
+	Б1.О.16	Электроника и электротехника		3				3	3	108			3						53	
+	Б1.О.17	Гидрогазодинамика			3			3	3	108			3						9	
+	Б1.О.18	Теплофизика	4		3			34	6	216			3	3					20	
+	Б1.О.19	Теория горения и взрыва	5		4			4445	8	288				5	3				20	
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация			5			555	5	180					5				20	
+	Б1.О.21	Надежность технических систем и техногенный риск		6	7			6	7	252					4	3			20	
+	Б1.О.22	Надзор и контроль в сфере безопасности. Управление техносферной безопасностью	7					777	5	180							5		20	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										101	3964			8	16	21	19	22	15	
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1234567						328									55	
+	Б1.В.02	Строительные материалы			3			33	4	144			4						44	
+	Б1.В.03	Строительная механика	4						4	144			4						43	
+	Б1.В.04	Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений			4			4	5	180			5						2	
+	Б1.В.05	Железобетонные конструкции	5					5	5	180				5					12	
+	Б1.В.06	Металлические конструкции		6				66	4	144					4				25	
+	Б1.В.07	Инженерные системы зданий и сооружений		33				33	4	144			4							
+	Б1.В.07.01	Основы водоснабжения и водоотведения		3				3	2	72			2						5	
+	Б1.В.07.02	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		3				3	2	72			2						48	
+	Б1.В.08	Прогнозирование опасных факторов пожара	5					5	5	180					5				20	
+	Б1.В.09	Пожарная опасность строительных материалов		5				55	4	144					4				20	
+	Б1.В.10	Безопасность технологических процессов	6	7				7	6	252					3	4			20	
+	Б1.В.11	Производственная и пожарная автоматика	8	6	7	78		6	13	468					3	5	5		20	
+	Б1.В.12	Взрывоустойчивость зданий		6				6	5	180					5				20	
+	Б1.В.13	Аудит пожарной безопасности зданий и сооружений		5	4			5	44	288			4	4					20	
+	Б1.В.14	Физико-химические основы развития и тушения пожара	4	5				45	6	216			3	3					20	
+	Б1.В.15	Огнестойкость строительных конструкций	7		6			7	66	324					4	5			20	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ1)		8				8	3	108								3		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		8				8	3	108								3	32	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой русский язык		8				8	3	108								3	38	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Теория принятия решений		8				8	3	108								3	10	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Управление персоналом		8				8	3	108								3	32	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ2)		7				77	4	144							4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана труда в строительстве		7				77	4	144							4		20	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Государственный надзор в области гражданской обороны		7				77	4	144							4			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3(ДВ3)		8	7			78	7	252							4	3		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная безопасность		8	7			78	7	252							4	3	20	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Государственный пожарный надзор		8	7			78	7	252							4	3	20	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4(ДВ4)		8				8	4	144								4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Пожарная тактика		8				8	4	144								4	20	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертиза и расследование пожаров		8				8	4	144								4	20	
Блок 2.Практика										27	972	2	2	2	6		6		9	

-	-	-	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		
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											21	756				6		6		9	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		4							6	216			6					20	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная		6							6	216					6			20	
+	Б2.В.03(ПД)	Производственная практика, преддипломная		8							9	324							9	20	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											6	216								6	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216							6	20	