

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет" (НИУ МГСУ)
Институт гидротехнического и энергетического строительства

План одобрен учебно-методическим советом

Протокол № 3 от 14.03.2023

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 и промышленная безопасность

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор / Л.Т.Б. Кайтуков/

Проректор / О.В. Игнатьев/

Председатель МК / О.Г. Мухамеджанова/

Начальник ЦРОП / В.В. Агафонова/

Начальник ЦККОП / Т.С.А. Семенова/

Директор института / Н.А. Анискин/

Ответственный за ОПОП / О.Г. Мухамеджанова/



УТВЕРЖДАЮ

Регистр

П.А. Акимов

2023 г.

-	-	-	Форма контроля							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							По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)									7888	26	29	26	27	29	25	30	15		
Обязательная часть									3816	26	29	18	11	8	6	8			
+	Б1.О.01	История России		1	2				144	2	2							18	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				1122	288	4	4							15	
+	Б1.О.03	Философия	4					4	108				3					18	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	108			3						20	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		6					72						2			55	
+	Б1.О.06	Правоведение. Противодействие коррупции		1				1	108	3								29	
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в профессиональной деятельности		2				2	108		3							18	
+	Б1.О.08	Высшая математика	12					111222	324	4	5							10	
+	Б1.О.09	Информатика	3	2				2	180		3	2						16	
+	Б1.О.10	Физика	2	1				12	216	3	3							53	
+	Б1.О.11	Химия	2	1				1222	252	3	4							44	
+	Б1.О.12	Технологии информационного моделирования и компьютерная графика	1	2					180	3	2								
+	Б1.О.12.01	Инженерная и компьютерная графика	1					1	108	3								26	
+	Б1.О.12.02	Основы технологий информационного моделирования		2					72		2							26	
+	Б1.О.13	Экология		1					72	2								14	
+	Б1.О.14	Экономика		2				2	108		3							57	
+	Б1.О.15	Техническая механика	3					3	144			4						39	
+	Б1.О.16	Электроника и электротехника		3				3	108			3						53	
+	Б1.О.17	Гидрогазодинамика			3			3	108			3						9	
+	Б1.О.18	Теплофизика	4		3			34	216			3	3					20	
+	Б1.О.19	Теория горения и взрыва	5		4			4445	288				5	3				20	
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация			5			555	180					5				20	
+	Б1.О.21	Надежность технических систем и техногенный риск		6	7			6	252						4	3		20	
+	Б1.О.22	Надзор и контроль в сфере безопасности. Управление техносферной безопасностью	7					777	180							5		20	
+	Б1.О.23	Основы российской государственности			1				72	2								18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4072			8	16	21	19	22	15		
+	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									32	
+	Б1.В.02.06(К)	Зачет по модулю 1-2 "Основы военной подготовки"		3					9									6	
+	Б1.В.02.07(К)	Зачет с оценкой по модулю 3-5 "Основы военной подготовки"			4				9									20	
+	Б1.В.03	Строительные материалы			3			33	144			4						44	
+	Б1.В.04	Строительная механика	4					4	144				4					43	
+	Б1.В.05	Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений			4			4	180				5					2	
+	Б1.В.06	Железобетонные конструкции	5					5	180					5				12	
+	Б1.В.07	Металлические конструкции		6				66	144						4			25	
+	Б1.В.08	Инженерные системы зданий и сооружений		33				33	144			4							
+	Б1.В.08.01	Основы водоснабжения и водоотведения		3				3	72			2						5	
+	Б1.В.08.02	Основы теплогасоснабжения и вентиляции		3				3	72			2						48	
+	Б1.В.09	Прогнозирование опасных факторов пожара	5					5	180					5				20	
+	Б1.В.10	Пожарная опасность строительных материалов		5				55	144					4				20	
+	Б1.В.11	Безопасность технологических процессов	6	7				7	252						3	4		20	
+	Б1.В.12	Производственная и пожарная автоматика	8	6	7	78		6	468						3	5	5	20	
+	Б1.В.13	Взрывоустойчивость зданий		6				6	180						5			20	
+	Б1.В.14	Аудит пожарной безопасности зданий и сооружений		5	4			5	44			4	4					20	
+	Б1.В.15	Физико-химические основы развития и тушения пожара	4	5				45	216			3	3					20	
+	Б1.В.16	Огнестойкость строительных конструкций	7		6			7	66						4	5		20	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ1)		8				8	108								3		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		8				8	108								3	22	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой русский язык		8				8	108								3	38	

-	-	-	Форма контроля							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							По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Теория принятия решений		8				8	108								3	10	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Управление персоналом		8				8	108								3	22	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ2)		7				77	144							4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана труда в строительстве		7				77	144							4		20	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Государственный надзор в области гражданской обороны		7				77	144							4			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3(ДВ3)		8	7			78	252							4	3		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная безопасность		8	7			78	252							4	3	20	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Государственный пожарный надзор		8	7			78	252							4	3	20	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4(ДВ4)		8				8	144								4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Пожарная тактика		8				8	144								4	20	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертиза и расследование пожаров		8				8	144								4	20	
Блок 2.Практика									972	2	2	2	6		6		9		
Обязательная часть									216	2	2	2							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		123					216	2	2	2						20	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									756				6		6		9		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		4					216				6					20	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная		6					216						6			20	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная		8					324								9	20	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									216								6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							216								6	20	