

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2023 11:46:57

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова"  
Институт строительства, архитектуры и дизайна

План утвержден

Протокол № 14 от 23.06.2022 .

**08.03.01**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01 Строительство

Направленность Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве  
(профиль):

Кафедра: Экспертиза, управление недвижимостью и теплогазоснабжение

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	проектный
+	+	технологический
+	+	сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

/ М.А. Магомаева /

Директор института

/ С.А. Алиев /

Зав. кафедрой "ЭУНТГ"

/ А.З. Абуханов /



## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																		Э	*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II	К	К																Э	*	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К
III	К	К																Э	*	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	
IV																		Э	*	Э	Э	К	К														Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	15	16	31	15	16	31	17	12	29	124
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	1	4	25
У	Учебная практика		4	4		2	2						6	
П	Производственная практика					4	4		6	6		2	2	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	4	3	7	4	3	7	2	8	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														



Часть, формируемая участниками образовательных				91	3604	1648	1956	6						64		60	80		160	75		195	160	16	224	187		187	96	144		
+	Б1.В.01	Насосы и насосные станции	4			3	108	48	60							2	1															
+	Б1.В.02	Внутренние системы водоснабжения и водоотведения	5		5	4	144	60	84								2		2													
+	Б1.В.03	Водопроводные и водоотводящие сети	6			5	180	64	116														2		2							
+	Б1.В.04	Строительная теплофизика и микроклимат зданий	4	5		6	216	93	123						1		2	1		2												
+	Б1.В.05	Отопление	6	5		6	7	252	108	144								2		2		1	1	1								
+	Б1.В.06	Теплоснабжение	7			5	180	68	112																2		2					
+	Б1.В.07	Вентиляция	7	6		7	8	288	115	173													2		2	1		2				
+	Б1.В.08	Газоснабжение	7			5	180	68	112																2		2					
+	Б1.В.09	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	7			5	180	68	112																2		2					
+	Б1.В.10	Монтаж и эксплуатация инженерных систем	8			4	144	48	96																				2	2		
+	Б1.В.11	Проектирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	8	7		8	7	252	104	148															2		2	1		2		
+	Б1.В.12	Проектирование систем теплогазоснабжения		8		4	144	60	84	6																			2	3		
+	Б1.В.13	Водозаборные сооружения		6		3	108	48	60															2		1						
+	Б1.В.14	Очистка природных и сточных вод		7		4	144	51	93																2		1					
+	Б1.В.15	Генераторы тепла		6		4	144	64	80														2		2							
+	Б1.В.16	Системы вентиляции и КВ высотных зданий		8		4	144	60	84																				2	3		
+	Б1.В.17	Прикладная физическая культура и спорт		234 56			328	328						4		4		5		4				4								
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>80</b>							<b>2</b>	<b>2</b>															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническая термодинамика и теплообмен	4			4	144	64	80							2	2															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидравлика и аэродинамика инженерных систем	4			4	144	64	80							2	2															
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>6</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>														<b>1</b>		<b>2</b>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сметное дело и ценообразование инженерных систем	6			3	108	48	60														1		2							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика систем ТГВ	6			3	108	48	60														1		2							
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>45</b>	<b>63</b>													<b>3</b>										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные методы проектирования инженерных систем	5			3	108	45	63														3									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные методы проектирования зданий	5			3	108	45	63														3									
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>8</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>																				<b>1</b>	<b>2</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация инженерных систем	8			3	108	36	72																				1	2		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация систем ТГВ	8			3	108	36	72																				1	2		



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				212	246	246	61	26	35	65	29	36	60	25	35	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	57	24	33	63	29	34	60	25	35	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	14.2%	180	204	204	51	24	27	54	29	25	51	25	26	48	30	18	
Б1.О	Обязательная часть				110	113	113	51	24	27	44	29	15	15	12	3	3	3		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	91	91				10		10	36	13	23	45	27	18	
Б2	Практика	33%	67%	0%	24	27	27	6		6	9		9	9		9	3		3	
Б2.О	Обязательная часть				7	9	9	6		6	3		3							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	18	18				6		6	9		9	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	6	6	4	2	2	2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					63.7	-	55.1	69.3	-	73,6	65,8	-	64	62.5	-	63.6	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.6	-	22	23	-	28	23	-	25	23	-	24	20	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4	-	4	5	-	4	4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3249	-	374	432	-	480	448	-	435	432	-	408	240	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		64	-	60	80	-	60	64	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					98	-	34	32	-		32	-			-			
		Итого по всем блокам					3347	-	408	464	-	480	480	-	435	432	-	408	240	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	6	4	2	4	2	2	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)						15	5	10	15	7	8	13	7	6	7	3	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.04%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.35%													