

План утвержден ученым советом университета

Протокол № 07 от 29.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

## 08.03.01 Строительство

Профиль: Проектирование, строительство и эксплуатация зданий, сооружений и инженерных сетей нефтегазового комплексаКафедра: Архитектуры и строительстваФакультет: Технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ	
16.155	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО КОМПЛЕКСА	
16.064	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ	
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания учченого совета  
№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	САР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование																										
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							210	210	7888	7888	4212	4212	3046	630		26	28	24	30	25	29	27	21						
<b>Обязательная часть</b>							102	102	3672	3672	2116.2	2116.2	1285.8	270		21	23	20	15	13	8	2							
+	51.0.01	История России		1	2					4	4	144	144	122.4	122.4	21.6		2	2								1	документоведения, истории и философии	
+	51.0.02	Философия		3						2	2	72	72	50.2	50.2	21.8				2							1	документоведения, истории и философии	
+	51.0.03	Безопасность жизнедеятельности		7						2	2	72	72	50.2	50.2	21.8									2	42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	51.0.04	Иностранный язык		1	2					6	6	216	216	72.4	72.4	143.6		3	3							1	документоведения, истории и философии		
+	51.0.05	Основы российской государственности			2					2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2						1	документоведения, истории и философии		
+	51.0.06	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2								4	физической культуры		
+	51.0.07	Русский язык и культура речи		2						2	2	72	72	56.2	56.2	15.8		2								45	экономики, управления и рекламы		
+	51.0.08	Социология и политология		4						2	2	72	72	38.2	38.2	33.8						2				1	документоведения, истории и философии		
+	51.0.09	Правоведение		4						2	2	72	72	38.2	38.2	33.8					2				1	документоведения, истории и философии			
+	51.0.10	Основы экономики		4						2	2	72	72	56.2	56.2	15.8					2				45	экономики, управления и рекламы			
+	51.0.11	Высшая математика	14	23		1234				12	12	432	432	292.4	292.4	85.6	54	3	3	3	3					43	физики и высшей математики		
+	51.0.12	Физика	24	3		234				9	9	324	324	208.2	208.2	61.8	54		3	3	3					43	физики и высшей математики		
+	51.0.13	Информатика		1						3	3	108	108	50.2	50.2	57.8		3								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+	51.0.14	Компьютерная графика			1					11	4	4	144	144	82.2	82.2	34.8	27	4								26	архитектуры и строительства	
+	51.0.15	Химия		2						2	4	4	144	144	78	78	39	27		4							42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	51.0.16	Экология		6						6	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								3	42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	51.0.17	Геодезия	1							1	4	4	144	144	36.4	36.4	80.6	27	4							32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	51.0.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	3							3	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3							44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	51.0.19	Электроснабжение с основами электротехники	3							3	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8			3							44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	51.0.20	Теория упругости с основами сопротивления материалов	34							34	6	6	216	216	144.4	144.4	71.6			3	3						40	механики	
+	51.0.21	Механика грунтов с основами инженерной геологии	5							55	4	4	144	144	88	88	29	27				4					26	архитектуры и строительства	
+	51.0.22	Технологические процессы в строительстве	5							55	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8					3					26	архитектуры и строительства	
+	51.0.23	Коррозионная защита оборудования		5						5	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8					3					26	архитектуры и строительства	
+	51.0.24	3D моделирование в строительстве	3							3	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8			3							26	архитектуры и строительства	
+	51.0.25	Архитектура зданий	6	5	6					55	8	8	288	288	212.4	212.4	48.6	27				3	5				26	архитектуры и строительства	
+	51.0.26	Основы обеспечения микроклимата	2							2	4	4	144	144	40.4	40.4	76.6	27		4							26	архитектуры и строительства	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							108	108	4216	4216	2095.8	2095.8	1760.2	360		5	5	4	15	12	21	25	21						
	+	51.8.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Аддитивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		234567						328	328	204	204	124										4	физической культуры			
	+	51.8.02	Строительные материалы	1						1	5	5	180	180	52	52	101	27	5								26	архитектуры и строительства	
	+	51.8.03	Строительная механика с основами сопротивления материалов	5	4					45	8	8	288	288	158.2	158.2	102.8	27			4	4					26	архитектуры и строительства	
	+	51.8.04	Металлические конструкции, включая сварку	7	6	7				66	8	8	288	288	162.4	162.4	98.6	27								4	архитектуры и строительства		
	+	51.8.05	Железобетонные и каменные конструкции	8	7	7				88	7	7	252	252	148.4	148.4	76.6	27				4	3				26	архитектуры и строительства	
	+	51.8.06	Основания и фундаменты	6		6				7	7	252	252	158.2	158.2	66.8	27					7					26	архитектуры и строительства	
	+	51.8.07	Строительные машины и оборудование	6						6	3	3	108	108	58.2	58.2	49.8					3					26	архитектуры и строительства	
	+	51.8.08	Основы технологий возведения зданий	5	6	5				6	7	7	252	252	132.4	132.4	92.6	27				4	3				26	архитектуры и строительства	
	+	51.8.09	Организация, планирование и управление в строительстве	8		8				7	7	252	252	90.2	90.2	134.8	27								7	26	архитектуры и строительства		
	+	51.8.10	Централизованное теплоснабжение	5	4					45	8	8	288	288	110.2	110.2	150.8	27			4	4					26	архитектуры и строительства	
	+	51.8.11	Кондиционирование воздуха	7	8					78	8	8	288	288	130.2	130.2	130.8	27					4	4				26	архитектуры и строительства
	+	51.8.12	Вентиляция		67					677	8	8	288	288	164.4	164.4	123.6						4	4				26	архитектуры и строительства
	+	51.8.13	Отопление	7	8					78	8	8	288	288	150.2	150.2	110.8	27					5	3				26	архитектуры и строительства
	+	51.8.14	Газоснабжение	8	7					778	8	8	288	288	146.2	146.2	114.8	27					4	4				26	архитектуры и строительства
	+	51.8.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.01</b>	2						2	5	5	180	180	58.4	58.4	112.6	9			5								
	+	51.8.ДВ.01.01	Аддитивные технологии в строительстве	2						2	5	5	180	180	58.4	58.4	112.6	9		5								26	архитектуры и строительства
	-	51.8.ДВ.01.02	Применение БПЛА в строительстве	2						2	5	5	180	180	58.4	58.4	112.6	9		5								26	архитектуры и строительства
	+	51.8.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.02</b>		4					4	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8					3							

+	51.8.ДВ.02.01	Тепломассообмен		4				4	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8					3				26	архитектуры и строительства			
-	51.8.ДВ.02.02	Техническая термодинамика		4				4	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8					3				26	архитектуры и строительства			
+	51.8.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.03</b>	<b>34</b>					<b>34</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>118</b>	<b>54</b>				4	4							
+	51.8.ДВ.03.01	Теплогенерирующие установки	34					34	8	8	288	288	116	116	118		54			4	4			26	архитектуры и строительства			
-	51.8.ДВ.03.02	Проектирование котельных	34					34	8	8	288	288	116	116	118		54			4	4			26	архитектуры и строительства			
<b>Блок 2.Практика</b>						24	24	864	864	73.2	73.2	790.8					6	6	6	6	6							
<b>Обязательная часть</b>						6	6	216	216	48.6	48.6	167.4					6											
+	52.0.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	108	108	24.3	24.3	83.7			3								26	архитектуры и строительства		
+	52.0.02(У)	Изыскательская практика		2				3	3	108	108	24.3	24.3	83.7			3								32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						18	18	648	648	24.6	24.6	623.4					6	6	6	6								
+	52.8.01	<b>Производственная практика</b>		<b>468</b>				<b>18</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>24.6</b>	<b>24.6</b>	<b>623.4</b>				6	6	6	6							
+	52.8.01.01(П)	Технологическая практика		4				6	6	216	216	6.2	6.2	209.8				6								26	архитектуры и строительства	
+	52.8.01.02(П)	Проектная практика		6				6	6	216	216	6.2	6.2	209.8							6				26	архитектуры и строительства		
+	52.8.01.03(Пд)	Преддипломная практика		8				6	6	216	216	12.2	12.2	203.8											6	26	архитектуры и строительства	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						6	6	216	216	0.3	0.3	215.7														6		
+	53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	0.3	0.3	215.7												6	26	архитектуры и строительства
<b>ФТД.Факультативы</b>						2	2	72	72	14.4	14.4	57.6				2												
+	ФТД.01	Введение в специальность		1				1	1	36	36	10.2	10.2	25.8			1									26	архитектуры и строительства	
+	ФТД.02	Основы библиотечной-информационной культуры		1				1	1	36	36	4.2	4.2	31.8			1									45	экономики, управления и рекламы	