

План утвержден ученым советом университета □

Протокол № 13 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.0108.03.01 СтроительствоПрофиль: Промышленное и гражданское строительствоКафедра: Архитектуры и строительстваФакультет: ТехнологическийКвалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 28.04.2021Форма обучения: ЗаочнаяСрок получения образования: 5 л.

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
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета

№ 05 от 28.04.2021

Ректор

Протокол заседания ученого совета

№ 04 от 30.03.2022

Протокол заседания ученого совета

№ 02 от 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета

№ 07 от 29.05.2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого академ. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)											210	210	7888	7888	678.8	678.8	7209.2			46	43	43	42	36		
Обязательная часть											106	106	4144	4144	330.9	330.9	3813.1			38	31	18	15	4		
	+	Б1.О.01	История	1					1	4	4	144	144	12	12	132			4					1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.02	Философия	1					1	4	4	144	144	12	12	132			4					1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.03	Иностранный язык			12			12	8	8	288	288	16.5	16.5	271.5			4	4				17	социально-коммуникативных технологий	
	+	Б1.О.04	Экономика		3				3	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3			13	экономики и управления	
	+	Б1.О.05	Математика		11	2				112	10	10	360	360	42.7	42.7	317.3			6	4			7	высшей математики	
	+	Б1.О.06	Информатика		1				1	3	3	108	108	10.2	10.2	97.8			3					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.07	Инженерная графика	1						4	4	144	144	18	18	126			4					40	механики	
	+	Б1.О.08	Химия	1					1	4	4	144	144	12	12	132			4					9	химии и химической технологии	
	+	Б1.О.09	Физика		11					11	6	6	216	216	22.4	193.6			6					8	физики	
	+	Б1.О.10	Экология		4					3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3		42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.11	Механика:	223					33	14	14	504	504	46	46	458					10	4				
	+	Б1.О.11.01	Теоретическая механика	2						5	5	180	180	16	16	164				5				40	механики	
	+	Б1.О.11.02	Техническая механика	2						5	5	180	180	16	16	164				5				40	механики	
	+	Б1.О.11.03	Механика грунтов	3						33	4	4	144	144	14	14	130					4		26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.О.12	Инженерное обеспечение строительства:		12				2	6	6	216	216	16.5	16.5	199.5			3	3						
	+	Б1.О.12.01	Геодезия		1					3	3	108	108	6.2	6.2	101.8			3					31	экологии, землеустройства и природопользования	
	+	Б1.О.12.02	Геология		2					2	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7				3			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
	+	План утвержден ученым советом университета									6	6	216	216	18.2	18.2	197.8			6			26	архитектуры и строительства		
	+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности			5				4	4	144	144	12.2	12.2	131.8								4	42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.15	Социология и политология		3					3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3			1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества			3				3	4	4	144	144	6.3	6.3	137.7					4		37	электроэнергетики и метрологии	
	+	Б1.О.17	Инженерные системы зданий и сооружений:	3		44			3	10	10	360	360	24.6	24.6	335.4						4	6			
	+	Б1.О.17.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники			4				3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3		26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.О.17.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			4				3	3	108	108	6.3	6.3	101.7						3		26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.О.17.03	Электроснабжение с основами электротехники	3						3	4	4	144	144	12	12	132					4		37	электроэнергетики и метрологии	
	+	Б1.О.18	Технологические процессы в строительстве		4					3	3	108	108	10.3	10.3	97.7							3		26	архитектуры и строительства
	+	Б1.О.19	Основы организации и управления в строительстве		4					4	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7						3		26	архитектуры и строительства
	+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт			2				4	4	144	144	10.3	10.3	133.7				4				4	физической культуры	
	+	Б1.О.21	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		12233							328	328	11.5	11.5	316.5								4	физической культуры	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											104	104	3744	3744	347.9	347.9	3396.1			8	12	25	27	32		
	+	Б1.В.01	Строительные материалы	1					1	5	5	180	180	10	10	170			5					26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.02	Строительная механика	3	3					7	7	252	252	26.3	26.3	225.7						7		26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.03	Архитектура зданий	3	3		3	3		7	7	252	252	33.7	33.7	218.3						7		26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.04	Металлические конструкции, включая сварку	4		3	4			33	8	8	288	288	35.5	35.5	252.5					3	5	26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	5			5			8	8	288	288	32.2	32.2	255.8							8	26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс			5				4	4	144	144	14.2	14.2	129.8							4	26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.07	Основания и фундаменты	4			4			8	8	288	288	25.2	25.2	262.8						8		26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.08	Строительные машины и оборудование		3					3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3			26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.09	Основы технологии возведения зданий	4	4					7	7	252	252	24.5	24.5	227.5							7	26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.10	Организация, планирование и управление в строительстве	5			5			7	7	252	252	20.2	20.2	231.8								7	26	архитектуры и строительства
	+	Б1.В.11	Экономика в строительстве	5						6	6	216	216	16	16	200							6	45	экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				1	3	3	108	108	6.2	6.2	101.8			3							

-	Б1.В.ДВ.01.01	Химия в строительстве		1				1	3	3	108	108	6.2	6.2	101.8			3			26	архитектуры и строительства			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Строительные материалы (спец. курс)		1				1	3	3	108	108	6.2	6.2	101.8			3			26	архитектуры и строительства			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			2				4	4	144	144	18.3	18.3	125.7					4					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика (AutoCad)			2				4	4	144	144	18.3	18.3	125.7					4		40	механики		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Строительное черчение			2				4	4	144	144	18.3	18.3	125.7					4		40	механики		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4	5				7	7	252	252	26.2	26.2	225.8						4	3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация строительства (спецкурс)		4	5				7	7	252	252	26.2	26.2	225.8						4	3	26	архитектуры и строительства	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование строительных конструкций (спецкурс)		4	5				7	7	252	252	26.2	26.2	225.8						4	3	26	архитектуры и строительства	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			4				3	3	108	108	10.3	10.3	97.7						3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные проблемы строительства			4				3	3	108	108	10.3	10.3	97.7						3		26	архитектуры и строительства	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Актуальные проблемы строительства (спецкурс)			4				3	3	108	108	10.3	10.3	97.7						3		26	архитектуры и строительства	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			5				4	4	144	144	10.2	10.2	133.8							4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений			5				4	4	144	144	10.2	10.2	133.8							4	26	архитектуры и строительства	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений (спецкурс)			5				4	4	144	144	10.2	10.2	133.8							4	26	архитектуры и строительства	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06			3				5	5	180	180	14.3	14.3	165.7					5					
-	Б1.В.ДВ.06.01	Теория упругости			3				5	5	180	180	14.3	14.3	165.7					5			40	механики	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Сопrotивление материалов			3				5	5	180	180	14.3	14.3	165.7					5			40	механики	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		2			2	4	4	144	144	6.3	6.3	137.7						4					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)			2			2	4	4	144	144	6.3	6.3	137.7						4		26	архитектуры и строительства	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Тепломассообмен			2			2	4	4	144	144	6.3	6.3	137.7						4		26	архитектуры и строительства	
-	Б1.В.ДВ.07.03	Техническая термодинамика			2			2	4	4	144	144	6.3	6.3	137.7						4		26	архитектуры и строительства	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				2	4	4	144	144	12	12	132						4				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Гидравлика			2			2	4	4	144	144	12	12	132						4		26	архитектуры и строительства	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Гидравлика (спецкурс)			2			2	4	4	144	144	12	12	132						4		26	архитектуры и строительства	
Блок 2.Практика										24	24	864	864	25.2	25.2	838.8				6	6	6	6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										24	24	864	864	25.2	25.2	838.8				6	6	6	6		
+	Б2.В.01	Учебная практика			22				6	6	216	216	4.6	4.6	211.4					6					
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	2.3	2.3	105.7					3			26	архитектуры и строительства	
+	Б2.В.01.02(У)	Изыскательская практика			2				3	3	108	108	2.3	2.3	105.7					3			31	экологии, землеустройства и природопользования	
+	Б2.В.02	Производственная практика			345				18	18	648	648	20.6	20.6	627.4						6	6	6		
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика			3				6	6	216	216	4.2	4.2	211.8						6		26	архитектуры и строительства	
+	Б2.В.02.02(П)	Проектная практика			4				6	6	216	216	4.2	4.2	211.8						6		26	архитектуры и строительства	
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216	12.2	12.2	203.8							6	26	архитектуры и строительства	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216	0.3	0.3	215.7							6		
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	216	216	0.3	0.3	215.7								6	26	архитектуры и строительства
ФТД.Факультативы										2	2	72	72	8.6	8.6	63.4				1		1			
+	ФТД.01	Отраслевая библиография			1				1	1	36	36	4.3	4.3	31.7					1			17	социально-коммуникативных технологий	
+	ФТД.02	Введение в специальность			3				1	1	36	36	4.3	4.3	31.7						1		26	архитектуры и строительства	