

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 27.08.2020

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ширяев А.Г.

"27" августа 2020 г.



08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Архитектуры и строительства

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>академический бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
 Учебный год 2020-2021  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	изыскательский

**СОГЛАСОВАНО**


Проректор по учебной работе

 / Липатов А.Е./

Начальник УО

 / Гришунова С.В./

Зав. кафедрой

 / Ширяев А.Г./



*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	5/6	2	1	5/6	2	1	5/6	2	1	5/6	2	9
		3/6 (9)	□ (5)	2/6 (14)	3/6 (9)	□ (5)	2/6 (14)	3/6 (9)	□ (5)	2/6 (14)	3/6 (9)	□ (5)	2/6 (14)	2/6 (56)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23 4/6	28 3/6	<b>52</b> <b>1/6</b>	21 4/6	30 3/6	<b>52</b> <b>1/6</b>	23 1/6	29	<b>52</b> <b>1/6</b>	23 4/6	27 4/6	<b>51</b> <b>2/6</b>	207 5/6
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																														
+	Б1.О.01	История	1					3	3	108	108	36.3	36.3	36	35.7	3												1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.02	Философия	3					3	3	108	108	32.3	32.3	40	35.7			3										1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	114.7	114.7	101.6	35.7	2	2	3										1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.04	Математика	234	1				16	16	576	576	235.1	235.1	233.8	107.1	3	3	5	5									1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.05	Информатика	2	1				5	5	180	180	68.5	68.5	75.8	35.7	2	3											1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.06	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1				1	5	5	180	180	56.3	54.3	68	35.7	5												1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.07	Химия	1					4	4	144	144	54.3	54.3	54	35.7	4												1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.08	Физика	3	12				12	12	432	432	182.7	182.7	213.6	35.7	4	4	4										1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.09	Экология		7				2	2	72	72	36.2	36.2	35.8											2		1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	48.3	48.3	60	35.7		4											3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.О.11	Техническая механика		3				3	3	108	108	46.2	46.2	61.8				3										1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	66.3	66.3	42	35.7						4							3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов			3			4	4	144	144	64.2	64.2	79.8				4										3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		4				3	3	108	108	48.2	48.2	59.8							3							3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.О.15	Электротехника и электроника	4					4	4	144	144	48.3	48.3	60	35.7						4							1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36.2	36.2	35.8		2												1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.17	Инженерная геология		2				3	3	108	108	48.2	48.2	59.8			3											1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия		2				3	3	108	108	48.2	48.2	59.8			3											1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.19	Механика грунтов			4			4	4	144	144	68.2	68.2	75.8							4							1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4	6	6	216	216	84.3	82.3	76	35.7						6							2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.21	Основания и фундаменты	6				6	5	5	180	180	66.3	64.3	58	35.7							5							2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.22	Инженерные сети с основами теплотехники и гидравлики	6	5				6	6	216	216	80.5	80.5	99.8	35.7						3	3						2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	6					6	6	216	216	80.3	80.3	100	35.7							6						2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.24	Архитектура зданий	5				5	6	6	216	216	86.3	84.3	74	35.7						6							2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.25	Строительная механика	5					6	6	216	216	102.3	102.3	78	35.7						6							3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.О.26	Металлические конструкции	7	6			7	8	8	288	288	118.5	116.5	113.8	35.7							5	3					2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.27	Железобетонные и каменные конструкции	8	7			8	8	8	288	288	112.5	110.5	119.8	35.7										4	4		2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.28	Проектирование монолитных железобетонных конструкций с применением компьютерных технологий		7				3	3	108	108	54.2	54.2	53.8											3			2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.29	Конструкции из дерева и пластмасс		8				5	5	180	180	80.2	80.2	99.8												5		2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.30	Правовое регулирование строительства		5				2	2	72	72	32.2	32.2	39.8								2						1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	

+	Б1.О.31	Экономика предприятия	5				3	3	108	108	32.3	32.3	40	35.7					3			3	Энергетики, технологии и сервиса			
+	Б1.О.32	Организация, планирование и управление в строительстве	7				4	4	144	144	54.3	54.3	54	35.7							4		3	Энергетики, технологии и сервиса		
+	Б1.О.33	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	7				5	5	180	180	72.3	72.3	72	35.7							5		2	Архитектуры и строительства		
+	Б1.О.34	Ценообразование и сметное дело в строительстве			7		4	4	144	144	54.2	54.2	89.8									4		2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.35	Охрана труда в строительстве			6		3	3	108	108	48.2	48.2	59.8										3		3	Энергетики, технологии и сервиса
							171	171	6156	6156	2497.6	2485.6	2681.6	856.8	25	22	22	22	24	22	25	9				

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б1.В.01	Информационные технологии в строительстве		3			4	4	144	144	64.2	64.2	79.8								4			2	Архитектуры и строительства		
+	Б1.В.02	Сопротивление материалов	4	5			6	6	216	216	98.5	98.5	81.8	35.7							4	2			3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	8	7			6	6	216	216	92.5	92.5	87.8	35.7									3	3	2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	6				4	4	144	144	48.3	48.3	60	35.7									4		3	Энергетики, технологии и сервиса	
+	Б1.В.05	Введение в специальность		1			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8		2										2	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.06	Русский язык и этика делового общения		1			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8		2										1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.07	Экономическая теория		2			3	3	108	108	48.2	48.2	59.8											3		3	Энергетики, технологии и сервиса
+	Б1.В.08	Методы научных исследований		4			2	2	72	72	32.2	32.2	39.8											2		1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>23456</b>					<b>333</b>	<b>333</b>	<b>329</b>	<b>329</b>	<b>4</b>														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фитнес аэробика на тренажерах		23456					333	333	329	329	4												1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		23456					333	333	329	329	4												1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32.2</b>	<b>32.2</b>	<b>39.8</b>										2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Конфликтология		5			2	2	72	72	32.2	32.2	39.8											2		1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология общения		5			2	2	72	72	32.2	32.2	39.8											2		1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>7</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36.2</b>	<b>36.2</b>	<b>35.8</b>											2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Социология		7			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8												2	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.03.02	Социальное взаимодействие		7			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8												2	1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
							33	33	1521	1521	853.7	853.7	560.2	107.1	4	3	4	6	4	4	5	3					
							204	204	7677	7677	3351.3	3339.3	3241.8	963.9	29	25	26	28	28	26	30	12					

**Блок 2.Практика**

**Обязательная часть**

+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: изыскательская практика		2			6	6	216	216	6.2	6.2	209.8												1	Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		4			3	3	108	108	6.2	6.2	101.8										3		2	Архитектуры и строительства	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: исполнительская практика		6			6	6	216	216	6.2	6.2	209.8										6		2	Архитектуры и строительства	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика: технологическая практика		4			3	3	108	108	6.2	6.2	101.8											3		2	Архитектуры и строительства
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика: проектная практика		8			6	6	216	216	6.2	6.2	209.8											6		2	Архитектуры и строительства
							24	24	864	864	31	31	833										6		6		

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		8			3	3	108	108	6.2	6.2	101.8												3	2	Архитектуры и строительства	
							3	3	108	108	6.2	6.2	101.8													3		
							27	27	972	972	37.2	37.2	934.8											6	6	6	9	

**Блок 3.Государственная итоговая аттестация**

+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	8.5	6.5	64	35.5							3	2	Архитектуры и строительства	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	16.3	0.3	199.7								6	2	Архитектуры и строительства	
							9	9	324	324	24.8	6.8	263.7	35.5							9			
							9	9	324	324	24.8	6.8	263.7	35.5							9			
<b>ФТД.Факультативы</b>																								
+	ФТД.01	Компьютерные технологии проектирования металлических конструкций	8				2	2	72	72	34.2	34.2	37.8								1	1	2	Архитектуры и строительства
+	ФТД.02	САПР	2				2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		1	1							3	Энергетики, технологии и сервиса
							4	4	144	144	68.4	68.4	75.6		1	1					1	1		
							4	4	144	144	68.4	68.4	75.6		1	1					1	1		