

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Архитектура



07.03.01

Профиль: Архитектурное проектирование
 Департамент архитектуры и дизайна

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт № 509 от 08.06.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.008	Архитектор

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектно-технологический (архитектурное проектирование)
+	-	аналитический (предпроектный анализ)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности [Signature] / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института (Школы) [Signature] / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы [Signature] / Е.А. Ерышева/

Календарный учебный график

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	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II																*		Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III																*		Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К		
IV																*		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V																*		Э	Э	К											Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	18	18	36	18	18	36	17	18	35	17	8	25	166
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	2	3	5	3	2	5	2	1	3	23
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2							10
П	Производственная практика											4	4		2	2	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														12	12	12
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	6	8	2	5	7	1	8	9	38
*	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)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			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	21	31	52	260

Индекс	Наименование	Курс 4																								Курс 5						Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование							
		з.е.	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Пр			Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)		26	252	32	252	72	342	90	30	224	24	300	78		448	108	28	208	54	320	98	381	99	11	96	24		246	54					
Обязательная часть		10	18		162	60	180		12	50	12	178	68		204		11	36	14	198	72	135	27	11	96	24		246	54					
Б1.О.01	Философия																													140	Департамент философии и религиоведения	УК-5		
Б1.О.02	История																													137	Департамент истории и археологии	УК-5		
Б1.О.03	Иностранный язык																													142	Академический департамент английского языка	УК-4		
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности																3	18	4	36		54								233	Департамент природно-технических систем и технообезопасности	УК-8		
Б1.О.05	Физическая культура и спорт																													152	Департамент физического воспитания	УК-7		
Б1.О.06	Русский язык и культура речи																													76	Русского языка и литературы	УК-4		
Б1.О.07	Правоведение																2	18	10	18		36								89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	УК-2		
Б1.О.08	Профессиональный иностранный язык																													142	Академический департамент английского языка	УК-4		
Б1.О.09	Информационные технологии																													244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	УК-1		
Б1.О.10	Логика																													140	Департамент философии и религиоведения	УК-6		
Б1.О.11	Социология																													139	Департамент социальных наук	УК-3		
Б1.О.12	Архитектурная физика	2	18		18		36																							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-1		
Б1.О.13	Математика																													95	Алгебры, геометрии и анализа	УК-1		
Б1.О.14	Геометрические основы формообразования																													36	Архитектуры и градостроительства	УК-1		
Б1.О.15	Строительная механика																													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4		
Б1.О.16	Основы геодезии																													45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-4		
Б1.О.17	Проектная деятельность	8			144	60	144		12	50	12	178	68		204		6			144	22	45	27	11	96	24		246	54			УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
Б1.О.17.01	Архитектурное проектирование	8			144	60	144		7			144	60		108		6			144	22	45	27	7	64	16		161	27	226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ПК-1; ПК-2		
Б1.О.17.02	Ландшафтное проектирование								3	32	8	16	4		60															226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-2		
Б1.О.17.03	Основы архитектурного проектирования																													226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2		
Б1.О.17.04	Основы алгоритмического проектирования								2	18	4	18	4		36															226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-1; ПК-3		
Б1.О.17.05	Методология проектирования и исследований в архитектуре																													226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2		
Б1.О.17.06	Градостроительное проектирование																							4	32	8		85	27	226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ПК-4		
Часть, формируемая участниками образовательных с		16	234	32	90	12	162	90	18	174	12	122	10		244	108	17	172	40	122	26	246	72											
Б1.В.01	Теория и история архитектуры	7	108	24			81	63	7	48	12	32	10		118	54	2	34	8			11	27									ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
Б1.В.01.01	Основы теории архитектуры и градостроительства	2	36	8			9	27																						226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ПК-2		
Б1.В.01.02	История изобразительных искусств																													37	Проектирования архитектурной среды и интерьера	ОПК-1; ПК-2		
Б1.В.01.03	История архитектуры и градостроительства	2	36	8			36																							226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2		
Б1.В.01.04	Современная архитектура и градостроительство	3	36	8			36	36	4	32	8	16	4		69	27	2	34	8			11	27							226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2		
Б1.В.01.05	Социально-функциональные основы архитектурного проектирования																													226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ПК-1		
Б1.В.01.06	Основы экологической архитектуры								3	16	4	16	6		49	27														226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ПК-3		
Б1.В.02	Художественно-графический модуль																															ОПК-1; ПК-2		
Б1.В.02.01	Архитектурная композиция																													226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2		
Б1.В.02.02	Архитектурный рисунок																													226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2		
Б1.В.02.03	Живопись и архитектурная колористика																													226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2		
Б1.В.03	Модуль инженерных дисциплин	9	126	8	90	12	81	27	9	108		72			90	54	2	34	8	18	4	20										ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4		
Б1.В.03.01	Архитектурное материаловедение																													241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4; ПК-1		
Б1.В.03.02	Архитектурные конструкции и теория конструирования																													226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-4; ПК-1		
Б1.В.03.03	Конструкции гражданских и промышленных зданий	3	36	4	36	8	9	27	2	36		18			18															226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-4; ПК-1		
Б1.В.03.04	Инженерные системы и оборудование в архитектуре	2	18		18		36		2	18		18			36															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1		
Б1.В.03.05	Инженерное благоустройство и городской транспорт								3	36		18			27	27	2	34	8	18	4	20								226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-4; ПК-4		

Индекс	Наименование	Курс 4																Курс 5										Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А												
		з.е.	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль		Код	Наименование
Б1.В.03.06	Архитектурно-строительные технологии	2	36	4	18	4	18																					241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4; ПК-1		
Б1.В.03.07	Экономика и организация архитектурного проектирования и строительства	2	36		18		18	2	18		18			9	27														241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-1	
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту																												152	Департамент физического воспитания	УК-7	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																															ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурная графика и аналитический рисунок																												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.02	Графическое моделирование																												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																															ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование																												226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные программы в архитектуре																												226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																															ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Колористика среды																												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.03.02	Цветовое моделирование																												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)																															ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Скульптурно-пластическое моделирование																												154	Департамент искусств и дизайна	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.04.02	Малые формы в архитектуре																												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)							2	18		18			36	2	18	4	34	6	20												ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Архитектурная эстетика и семиотика							2	18		18			36	2	18	4	34	6	20										226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Эстетические проблемы и антропология архитектуры							2	18		18			36	2	18	4	34	6	20										226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)														2	34	8	18	4	20												ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Реновация городской среды														2	34	8	18	4	20										226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Реконструкция исторической среды														2	34	8	18	4	20										226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)														6	34	8	34	8	103	45											ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Средовые факторы и проектный анализ в архитектуре														6	34	8	34	8	103	45									226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Средовые факторы и проектный анализ в градостроительстве														6	34	8	34	8	103	45									226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)														3	18	4	18	4	72												ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Менеджмент в архитектуре														3	18	4	18	4	72										226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Менеджмент в градостроительстве														3	18	4	18	4	72										226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-3
Блок 2.Практика								6					18	198													3					
Обязательная часть								6					18	198													3					
Б2.О.01	Ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая)																														ОПК-2; ОПК-4; ПК-3	
Б2.О.01.01(У)	Архитектурно-обмерная практика																											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ПК-3		
Б2.О.01.02(У)	Геодезическая практика																											242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-4; ПК-3		
Б2.О.02(У)	Художественная практика																											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2		
Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика							6					18	198														226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ПК-1		
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика																										3		226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ПК-4	
Часть, формируемая участниками образовательных с																																
Б2.В.01(У)	Проектно-ознакомительная практика (материаловедческая)																											226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											18					
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																										18	594	226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
ФТД.Факультативы								2	36																							
ФТД.01	Органическая архитектура	1	18																									226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2		
ФТД.02	Основы презентации архитектурных проектов	1	18																									226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-1		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5					
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А		
					Мин.	Макс.	Факт																	
	Итого (с факультативами)				292		302	60	29	31	60	27	33	58	26	32	64	28	36	60	28	32		
	Итого по ОП (без факультативов)				290		300	60	29	31	60	27	33	58	26	32	62	26	36	60	28	32		
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	31%	258		258	54	29	25	54	27	27	55	26	29	56	26	30	39	28	11		
Б1.О	Обязательная часть						129	32	18	14	30	14	16	23	9	14	22	10	12	22	11	11		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						129	22	11	11	24	13	11	32	17	15	34	16	18	17	17			
Б2	Практика	88%	12%	0%	16		24	6		6	6		6	3		3	6		6	3		3		
Б2.О	Обязательная часть						21	6		6	6		6				6		6	3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3							3		3								
Б3	Государственная итоговая аттестация				16		18													18		18		
ФТД	Факультативы				2	10	2										2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	51.9	49.3	-	53	52	-	50	52.8	-	54	54	-	53.5	42.8		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.4	-	54	45	-	45	54	-	54	45	-	30	54	-	49.5	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без электр. дисциплин по физ.к.					30.5	-	34.9	30.8	-	31	33	-	31	32	-	29.7	29.2	-	31.1	12		
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		4.3	-	4	4	-	4	2.3	-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5380	-	592	594	-	630	666	-	630	616	-	504	524	-	528	96		
		в том числе по электр. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-				
		Блок Б2					108	-		36	-		18	-		18	-		18	-		18		
		Блок Б3					18	-			-			-			-						18	
		Блок ФТД					36	-			-			-			-	36	-					
		Итого по всем блокам					5542	-	592	630	-	630	684	-	630	634	-	540	542	-	528	132		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					10	5	5	10	5	5	10	5	5	7	3	4	5	3	2			
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	5	3	2	8	4	4	10	5	5	6	6				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	7	3	4	2	1	1	2	1	1						
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	3	1	2						
		ОЦЕНКА (Оц)								3	2	1	1	1										
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	1	1	2	1	1														
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.84%																	
		в интерактивной форме					33.4%																	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50%																		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						55.95%																		