

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Дизайн архитектурной среды



*А.Н. Шушин*  
 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2 от 04.03.2021

07.03.03

Профиль: Архитектурно-дизайнерское проектирование  
 Департамент архитектуры и дизайна

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 510 от 08.06.2017

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектно-технологический
+	-	художественно-графический
+	-	организационно-коммуникативный

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора Департамента  
 организации образовательной деятельности / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института  
 (Школы) / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы / Р.Е. Тлустый/

## 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	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
III																*		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К			
IV																*		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К			
V																*		Э	Э	К									Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	16	34	17	19	36	17	19	36	17	6	23	163
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3 4/6	6 4/6	3	3	6	3	3	6	2	1	3	27 4/6
У	Учебная практика		4	4		3 2/6	3 2/6		2	2							9 2/6
П	Производственная практика											2	2		4	4	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														12	12	12
К	Каникулы	2	5	7	1	6	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	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	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>	260





















Индекс	Наименование	Курс 5											Код	Наименование	Компетенции	
		Семестр А														
		з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																
<b>Обязательная часть</b>																
Б1.О.01	Философия	10	360	180	180	90	6	90	4		126	54	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												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	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												89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	УК-2; УК-6	
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	ОПК-1	
Б1.О.10	Логика												140	Департамент философии и религиоведения	УК-1	
Б1.О.11	Социология												139	Департамент социальных наук	УК-3	
Б1.О.12	Архитектурная физика												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4	
Б1.О.13	Математика												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-4	
Б1.О.14	Геометрические основы формообразования												36	Архитектуры и градостроительства	ОПК-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	Основы теории и методологии проектирования архитектурно-дизайнерской среды												226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-6	
Б1.О.18	Композиция в архитектуре и дизайне												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1	
Б1.О.19	Архитектурно-дизайнерское проектирование-1												226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-5	
Б1.О.20	Конструкции в архитектуре и дизайне архитектурной среды												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ОПК-4	
Б1.О.21	Экономика и организация архитектурно-дизайнерского проектирования и строительства												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-1	
Б1.О.22	Иновационные инженерные системы и оборудование в архитектуре и средовом дизайне												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ОПК-4	
Б1.О.23	Современные пространственные и пластические искусства												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1	
Б1.О.24	История урбанистики, архитектуры и средового дизайна												226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-5; ОПК-1; ПК-4	
Б1.О.25	Архитектурный аналитический рисунок												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1	
Б1.О.26	Ландшафтное проектирование и дизайн												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ПК-4	
Б1.О.27	Строительные и отделочные материалы в архитектуре и дизайне												147	Строительные конструкции и материалы	ОПК-3	
Б1.О.28	Инженерно-технологическое обеспечение в архитектуре и дизайне архитектурной среды												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ОПК-4	
Б1.О.29	Экономика												155	Департамент экономических наук	ОПК-3	
Б1.О.30	Информационные технологии в дизайне архитектурной среды												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>																
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	10	360	180	180	90	6	90	4		126	54	152	Департамент физического воспитания	УК-7	
Б1.В.02	Основы формообразования и композиционного моделирования в архитектурно-дизайнерском проектировании												37	Проектирования архитектурной среды и интерьера	ОПК-3; ПК-2	
Б1.В.03	Живопись и колористика в проектировании городской среды												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.04	Современные конструкции и технологии в проектировании зданий, сооружений и городской среды												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ПК-2	
Б1.В.05	Инженерное благоустройство и городской транспорт												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-4; ПК-4	
Б1.В.06	Архитектурно-дизайнерское проектирование-2	4	144	36	36			36					81	27	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Основы современной урбанистики, архитектуры и дизайна архитектурной среды												226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-4	
Б1.В.08	Предметное наполнение архитектурной среды												226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2	
Б1.В.09	Основы теории комплексного формирования дизайна архитектурной среды												226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>															<b>УК-3; ПК-2</b>

Индекс	Наименование	Курс 5											Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр А													
		з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	
Б1.В.ДВ.01.01	Социальные основы среднего архитектурно-дизайнерского проектирования											226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-3; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.02	Социальные проблемы формирования дизайна архитектурной среды											226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-3; ПК-2	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>													<b>ОПК-1; ПК-2</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное 3D моделирование инсталляций и арт-объектов в городской среде											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.02.02	Композиция в городской среде и интерьере											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>													<b>ОПК-2; ПК-4</b>	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы ландшафтного проектирования в дизайне архитектурной среды											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ПК-4	
Б1.В.ДВ.03.02	История ландшафтной архитектуры и дизайна											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ПК-4	
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>													<b>ОПК-1; ПК-2; ПК-3</b>	
Б1.В.ДВ.04.01	Монументально-декоративное искусство и скульптурно-пластическое моделирование в средовой дизайне											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.04.02	Технологические основы проектирования и производства городских предметных комплексов											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	2	72	36	36	18	6	18	4		9	27		<b>УК-8; ОПК-3; ПК-3</b>	
Б1.В.ДВ.05.01	Эргономика	2	72	36	36	18	6	18	4		9	27	226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-8; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Основы эргономики и биномика в проектировании городской среды	2	72	36	36	18	6	18	4		9	27	226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-8; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>													<b>ПК-2</b>	
Б1.В.ДВ.06.01	Графический дизайн и фирменный стиль											226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2	
Б1.В.ДВ.06.02	История графического дизайна и рекламы											226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2	
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	2	72	54	54	36		18			18			<b>ОПК-2; ПК-6</b>	
Б1.В.ДВ.07.01	Реставрация и реконструкция исторической архитектурно-дизайнерской среды	2	72	54	54	36		18			18		226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Реконструкция и реставрация исторической среды средствами архитектурного и средового дизайна	2	72	54	54	36		18			18		226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>													<b>ПК-2; ПК-3</b>	
Б1.В.ДВ.08.01	Профессиональные средства подачи проекта											226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.08.02	Архитектурно-дизайнерская графика											226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	2	72	54	54	36		18			18			<b>ОПК-1; ОПК-3; ПК-5</b>	
Б1.В.ДВ.09.01	Функционально-технологические основы проектирования интерьерных пространств	2	72	54	54	36		18			18		226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Основы компьютерного моделирования интерьерных пространств	2	72	54	54	36		18			18		226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>													<b>ОПК-4; ПК-1</b>	
Б1.В.ДВ.10.01	Специальные архитектурные и бионические конструкции в дизайне архитектурной среды											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-4; ПК-1	
Б1.В.ДВ.10.02	Инновационные отделочные материалы и композиция в средовой дизайне											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-4; ПК-1	
Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>													<b>УК-5; ОПК-3; ПК-6</b>	
Б1.В.ДВ.11.01	История дизайна											226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-5; ОПК-3; ПК-6	
Б1.В.ДВ.11.02	Дизайн и современный образ жизни											226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-5; ОПК-3; ПК-6	
Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>													<b>ОПК-4; ПК-2; ПК-3</b>	
Б1.В.ДВ.12.01	Светоцветовая организация в дизайне архитектурной среды											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-4; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.12.02	Колористика в городской среде											226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-4; ПК-2; ПК-3	
<b>Блок 2.Практика</b>		6	216	36							36	180			
<b>Обязательная часть</b>															
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (архитектурно-объемная)											37	Проектирование архитектурной среды и интерьера	ОПК-4; ПК-1	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (геодезическая)											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-4; ПК-1	

Индекс	Наименование	Курс 5											Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Семестр А											Код	Наименование				
		з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных организаций</b>																		
62.В.01(У)	Художественная практика												36	180		226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2
62.В.02(У)	Проектно-художественная (по рисунку и живописи)															226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2
62.В.03(У)	Проектно-производственная															226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-3; ПК-6
62.В.04(П)	Проектно-технологическая практика															226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
62.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности (проектно-исследовательская)	3	108	18									18	90		226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
62.В.06(П)	Преддипломная практика	3	108	18									18	90		226	Департамент архитектуры и дизайна	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		18	648	18									18	594	36			
<b>Обязательная часть</b>		18	648	18									18	594	36			
63.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	18	648	18									18	594	36	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-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
<b>ФТД. Факультативы</b>																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных организаций</b>																		
ФТД.В.01	Основы гетерогенного проектирования городской среды															226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2
ФТД.В.02	Компьютерное 3D моделирование в городской среде															226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2

		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	28	32	60	28	32	60	28	32	62	30	32	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				290		300	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	31.7%	258		259	54	28	26	55	28	27	57	28	29	57	30	27	36	26	10	
Б1.О	Обязательная часть						152	39	20	19	40	21	19	37	20	17	25	13	12	11	11		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						107	15	8	7	15	7	8	20	8	12	32	17	15	25	15	10	
Б2	Практика	26%	74%	0%	16		23	6		6	5		5	3		3	3		3	6		6	
Б2.О	Обязательная часть						6	6		6													
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						17				5		5	3		3	3		3	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				16		18													18		18	
Б3.О	Обязательная часть						18													18		18	
ФТД	Факультативы				2	10	2										2		2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	2										2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	50.3	51.4	-	52	54	-	54	52.8	-	54	48.4	-	50.3	51		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.2	-	51	45	-	48	49.1	-	54	27	-	54	42	-	40.5	54		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				31.3	-	28.5	31.8	-	32	33.8	-	32.9	31.3	-	35	27.4	-	29.7	30		
		элективные дисциплины по физ.к.				2.1	-		4.3	-	4	4.5	-	4.3	2.2	-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				5418	-	484	612	-	648	612	-	630	634	-	594	520	-	504	180		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-				
		Блок Б2				144	-		36	-		36	-		18	-		18	-		36		
		Блок Б3				18	-			-			-			-				-		18	
		Блок ФТД				18	-			-			-			-		18	-				
		Итого по всем блокам				5598	-	484	648	-	648	648	-	630	652	-	594	556	-	504	234		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					10	5	5	10	5	5	7	4	3	8	4	4	5	3	2		
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	11	5	6	10	5	5	9	5	4	7	5	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	1	1					1	1						
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	3	2	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	3	1	2					
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					4	2	2	2	1	1												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				28.61%																	
		в интерактивной форме				30.5%																	
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				52.7%																		
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				56.13%																		