

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"  
Институт строительства, архитектуры и искусства

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Терентьев Д.В.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 28.02.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

07.03.01

Направление 07.03.01 Архитектура  
Профиль Архитектура

Профиль: Архитектура  
Кафедра: Архитектуры и изобразительного искусства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 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

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / Абдулвелеев И.Р./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Малахов О.С./

Директор института \_\_\_\_\_ / Суровцов М.М./

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Ульчицкий О.А./

Внешний рецензент \_\_\_\_\_





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
22	Всеобщей истории
35	Педагогического образования и
38	Права и культурологии
19	Иностранных языков по техническим
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-
49	Русского языка, общего языкознания
65	Философии
45	Промышленной экологии и
53	Спортивного совершенствования
5	Архитектуры и изобразительного искусства
17	Научные сотрудники
29	Менеджмента и государственного
69	Экономики
29	Менеджмента и государственного
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного
5	Архитектуры и изобразительного
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного
62	Урбанистики и инженерных систем
58	Механики
5	Архитектуры и изобразительного
42	Проектирования и строительства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
62	Урбанистики и инженерных систем
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного
5	Архитектуры и изобразительного



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
62	Урбанистики и инженерных систем
53	Спортивного совершенствования
53	Спортивного совершенствования
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
5	Архитектуры и изобразительного искусства
33	ПИЛОТЫ

				Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад. часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									258	258		9288	9288	4229.45	4111	118.45	4130.35	928.2	135
<b>Обязательная часть</b>									169	169		6084	6084	2636.9	2559	77.9	2840.2	606.9	45
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	<b>История России</b>		<b>2</b>	<b>1</b>			4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>125.65</b>	<b>122</b>	<b>3.65</b>	<b>18.35</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1			2	2	36	72	72	55	54	1	17		
<input checked="" type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	36	72	72	70.65	68	2.65	1.35		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	18.1	18	0.1	89.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Культурология		1				2	2	36	72	72	18.1	18	0.1	53.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106	2.5	107.8	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		4				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	39.2	36	3.2	69.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	1	53		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Проектная деятельность		345678				16	16	36	576	576	215.6	215	0.6	360.4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	17.1	17	0.1	90.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	36.1	36	0.1	71.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Экономика			3			3	3	36	108	108	55	54	1	53		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Производственный менеджмент			7			3	3	36	108	108	37	36	1	71		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Начертательная геометрия (Тени на фасаде. Перспектива)	1					4	4	36	144	144	76.1	72	4.1	32.2	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Архитектурная физика	5					4	4	36	144	144	57.2	54	3.2	51.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Объемно-пространственная композиция	1					4	4	36	144	144	75.2	72	3.2	33.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Основы компьютерного моделирования в архитектуре и дизайне		34				4	4	36	144	144	87.2	87	0.2	56.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	История пространственных и пластических искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.)	25	34				14	14	36	504	504	292.8	281	11.8	139.8	71.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Конструкции в архитектуре и дизайне	4	3				6	6	36	216	216	109.15	105	4.15	71.15	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика)			12345			18	18	36	648	648	388.5	388	0.5	259.5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Предпроектный и проектный анализ			8			4	4	36	144	144	55	54	1	89		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Организация профессиональной деятельности архитектора и архитектора-дизайнера	9					6	6	36	216	216	66.2	63	3.2	114.1	35.7	45
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Архитектурно-строительные технологии	8					4	4	36	144	144	57.2	54	3.2	51.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Теоретическая механика	4					3	3	36	108	108	55	51	4	17.3	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Архитектурное черчение и обмеры	2					5	5	36	180	180	71.15	68	3.15	73.15	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Расчёт конструкций		5				4	4	36	144	144	37	36	1	107		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Основы научной деятельности в области архитектуры	6					5	5	36	180	180	57.2	54	3.2	87.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Экономика в архитектурном проектировании	9					3	3	36	108	108	39.2	36	3.2	33.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Регистрация и защита прав интеллектуальной собственности в области архитектуры	7					4	4	36	144	144	39.2	36	3.2	69.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Экологическое проектирование	7	6				8	8	36	288	288	112.2	108	4.2	140.1	35.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	Эстетика архитектуры		9				3	3	36	108	108	55	54	1	53		











План Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-24\_5.plx', код направления 07.03.01, профиль : Архитектура, год начала подготовки 2024

Курс 5															Закрепленная кафедра														
Семестр 9										Семестр А										Код		Наименование							
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование		
24	864	254.2	243	54	90	90	99	45	11.2		502.7		107.1																
12	432	160.4	153	54			99	45	7.4		200.2		71.4																
																											22	Всеобщей истории	
																											22	Всеобщей истории	
																											35	Педагогического образования и	
																											38	Права и культурологии	
																											19	Иностранных языков по техническим	
																											38	Права и культурологии	
																											51	Социальной работы и психолого-	
																											49	Русского языка, общего языкознания	
																											65	Философии	
																											45	Промышленной экологии и	
																											53	Спортивного совершенствования	
																											5	Архитектуры и изобразительного искусства	
																											17	Научные сотрудники	
																											29	Менеджмента и государственного	
																											69	Экономики	
																											29	Менеджмента и государственного	
																											5	Архитектуры и изобразительного искусства	
																											5	Архитектуры и изобразительного	
																											5	Архитектуры и изобразительного	
																											5	Архитектуры и изобразительного искусства	
																											5	Архитектуры и изобразительного искусства	
																											5	Архитектуры и изобразительного	
																											5	Архитектуры и изобразительного искусства	
																											5	Архитектуры и изобразительного	
6	216	66.2	63	18			45	45	3.2		114.1		35.7														5	Архитектуры и изобразительного искусства	
																												62	Урбанистики и инженерных систем
																												58	Механики
																												5	Архитектуры и изобразительного
																											42	Проектирования и строительства	
																											5	Архитектуры и изобразительного искусства	
3	108	39.2	36	18			18		3.2		33.1		35.7														62	Урбанистики и инженерных систем	
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
																												5	Архитектуры и изобразительного
3	108	55	54	18			36		1		53																5	Архитектуры и изобразительного	

				Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад. часов							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.34	Современные строительные материалы и технологии		6				4	4	36	144	144	55	54	1	89			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	138.4	138	0.4	189.6			
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	138.4	138	0.4	189.6			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									89	89		3204	3204	1592.55	1552	40.55	1290.15	321.3	90	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Архитектурное проектирование	69	578		56789		34	34	36	1224	1224	624.4	612	12.4	528.2	71.4	90	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Реконструкция и реставрация архитектуры Магнитогорска и Южного Урала	8		7			11	11	36	396	396	238.2	234	4.2	122.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Архитектурно-строительное рабочее проектирование	6					6	6	36	216	216	93.2	90	3.2	87.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Основы теории градостроительства и районной планировки	5					4	4	36	144	144	57.2	54	3.2	51.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Основы архитектурного проектирования	24	13		234		22	22	36	792	792	428.15	418	10.15	292.45	71.4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Авторский надзор и сопровождение проекта		8				3	3	36	108	108	37	36	1	71			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>8</b>					<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>75.2</b>	<b>72</b>	<b>3.2</b>	<b>69.1</b>	<b>35.7</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Современная архитектура	8					5	5	36	180	180	75.2	72	3.2	69.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы истории и теории архитектуры, градостроительства и дизайна	8					5	5	36	180	180	75.2	72	3.2	69.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>39.2</b>	<b>36</b>	<b>3.2</b>	<b>69.1</b>	<b>35.7</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	История архитектуры и градостроительства Южного Урала и Магнитогорска	7					4	4	36	144	144	39.2	36	3.2	69.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Архитектура и религия	7					4	4	36	144	144	39.2	36	3.2	69.1	35.7		
<b>Блок 2.Практика</b>									24	24		864	864	14.8		14.8	849.2		864	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									12	12		432	432	4.9		4.9	427.1		432	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная – преддипломная практика			A			12	12	36	432	432	4.9		4.9	427.1		432	
<b>Обязательная часть</b>									12	12		432	432	9.9		9.9	422.1		432	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3		108	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная - художественная практика			4			3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3		108	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.03(П)	Производственная - проектно-технологическая практика			9			6	6	36	216	216	2.5		2.5	213.5		216	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									18	18		648	648	42	6	36	606			
<input type="checkbox"/>	+	Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A					3	3	36	108	108	6.5	6	0.5	101.5			
<input type="checkbox"/>	+	Б3..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						15	15	36	540	540	35.5		35.5	504.5			
<b>ФТД.Факультативы</b>									7	7		252	252	100.65	99	1.65	151.35			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Проектирование в программе Renga Architecture		5				2	2	36	72	72	37	36	1	35			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Архитектурная параметрика, компьютерное моделирование и визуализация проекта		9				3	3	36	108	108	27.55	27	0.55	80.45			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением		4				2	2	36	72	72	36.1	36	0.1	35.9			











План Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-24\_5.plx', код направления 07.03.01, профиль : Архитектура, год начала подготовки 2024

Курс 5																									Закрепленная кафедра				
Семестр 9													Семестр А												Код	Наименование			
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот			Конт роль		
																										62	Урбанистики и инженерных систем		
																											53	Спортивного совершенствования	
																												53	Спортивного совершенствования
12	432	93.8	90		90	90			3.8		302.5		35.7																
12	432	93.8	90		90	90			3.8		302.5		35.7															5	Архитектуры и изобразительного искусства
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
6	216	2.5							2.5	2.5	213.5	213.5		12	432	4.9							4.9	4.9	427.1	427.1			
														12	432	4.9							4.9	4.9	427.1	427.1			
														12	432	4.9							4.9	4.9	427.1	427.1	5	Архитектуры и изобразительного искусства	
6	216	2.5							2.5	2.5	213.5	213.5																	
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
6	216	2.5							2.5	2.5	213.5	213.5																5	Архитектуры и изобразительного искусства
														18	648	42	6	6					36		606				
														3	108	6.5	6	6					0.5		101.5		5	Архитектуры и изобразительного искусства	
														15	540	35.5							35.5		504.5		5	Архитектуры и изобразительного искусства	
3	108	27.55	27	9				18	0.55		80.45																		
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства
3	108	27.55	27	9				18	0.55		80.45																	5	Архитектуры и изобразительного искусства
																												33	ПИЛОТЫ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.08	Философия	
Б1.О.12	Продвижение научной продукции	
БЗ..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
БЗ..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06	Социальное партнерство	
БЗ..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	
БЗ..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.01.01	Отечественная история	
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.08	Философия	
Б1.В.ДВ.02.01	История архитектуры и градостроительства Южного Урала и Магнитогорска	
Б1.В.ДВ.02.02	Архитектура и религия	
БЗ..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
БЗ..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
БЗ..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
БЗ..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.14	Экономика	
Б1.О.15	Производственный менеджмент	
БЗ..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Определяет круг рисков экстремистской, террористической, коррупционной активности в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции законодательства	-
УК-10.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм законодательства	-
Б1.О.05	Правоведение	
БЗ..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	ОПК
ОПК-1.1	Обосновывает выбор архитектурных решений объекта капитального строительства (с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвует в разработке и оформлении проектной документации, проведении расчета технико-экономических показателей; использует средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	-
ОПК-1.2	Учитывает требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан	-
ОПК-1.3	Учитывает социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; использует и применяет методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей	-
Б1.О.18	Объемно-пространственная композиция	
Б1.О.22	Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика)	
Б2.О.02(У)	Учебная - художественная практика	
Б3..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК
ОПК-2.1	Участвует в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвует в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвует в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования; использует средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	-
ОПК-2.2	Осознает социально-культурную значимость, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды; применяет творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; основные средства и методы архитектурного проектирования; методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации	-
Б1.О.23	Предпроектный и проектный анализ	
Б1.О.29	Основы научной деятельности в области архитектуры	
Б3..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК
ОПК-3.1	Участвует в сводном анализе исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; осуществляет анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.2	Учитывает требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; использует нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; использует основные методы анализа информации	-
Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.14	Экономика	
Б1.О.15	Производственный менеджмент	
Б1.О.17	Архитектурная физика	
Б1.О.19	Основы компьютерного моделирования в архитектуре и дизайне	
Б1.О.20	История пространственных и пластических искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.)	
Б1.О.24	Организация профессиональной деятельности архитектора и архитектора-дизайнера	
Б1.О.25	Архитектурно-строительные технологии	
Б1.О.26	Теоретическая механика	
Б1.О.30	Экономика в архитектурном проектировании	
Б1.О.31	Регистрация и защита прав интеллектуальной собственности в области архитектуры	
Б1.О.32	Экологическое проектирование	
Б1.О.33	Эстетика архитектуры	
Б1.О.34	Современные строительные материалы и технологии	
Б2.О.03(П)	Производственная - проектно-технологическая практика	
Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Проектирование в программе Renga Architecture	
ОПК-4	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК
ОПК-4.1	Выполняет сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование средовых объектов и комплексов, и их наполнения и данных задания на разработку проектной документации; проводит поиск проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды; расчёт технико-экономических показателей предлагаемого проектного решения	-
ОПК-4.2	Соблюдает объемно-пространственные и технико-экономические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности	-
ОПК-4.3	Учитывает основы проектирования конструктивных решений объектов архитектурной среды; основы проектирования средовых составляющих архитектурно-дизайнерских объектов и комплексов, включая, освещение, микроклимат, акустику, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ; учитывает основные строительные материалы, изделия и конструкции, облицовочные материалы, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики; основные технологии производства строительных и монтажных работ; методики проведения технико-экономических расчётов проектных решений	-
Б1.О.16	Начертательная геометрия (Тени на фасаде. Перспектива)	
Б1.О.17	Архитектурная физика	
Б1.О.21	Конструкции в архитектуре и дизайне	
Б1.О.27	Архитектурное черчение и обмеры	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Расчёт конструкций	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Архитектурная параметрика, компьютерное моделирование и визуализация проекта	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	-
ОПК-5.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	-
ОПК-5.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Основы компьютерного моделирования в архитектуре и дизайне	
Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Проектирование в программе Renga Architecture	
ФТД.В.02	Архитектурная параметрика, компьютерное моделирование и визуализация проекта	
Тип задач проф. деятельности:	проектно-технологический (архитектурное проектирование)	
ПК-1	Способен разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	ПК
ПК-1.1	Обеспечивает разработку авторского концептуального архитектурного проекта	-
ПК-1.2	Осуществляет документальное оформление проектных данных для оказания экспертно-консультативных услуг и выдачи рекомендаций, касающихся архитектурных вопросов проектирования и реализации объекта капитального строительства	-
ПК-1.3	Осуществляет руководство работниками, выполняющими разработку архитектурного раздела проектной документации	-
Б1.В.01	Архитектурное проектирование	
Б1.В.02	Реконструкция и реставрация архитектуры Магнитогорска и Южного Урала	
Б1.В.05	Основы архитектурного проектирования	
Б1.В.ДВ.01.01	Современная архитектура	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы истории и теории архитектуры, градостроительства и дизайна	
Б2.В.01(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	аналитический (предпроектный анализ)	
ПК-2	Способен разрабатывать архитектурный раздел проектной документации объектов капитального строительства	ПК



Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.1	Проводит предпроектные исследования и готовит данные для разработки архитектурного раздела проектной документации	-
ПК-2.2	Обеспечивает разработку архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	-
ПК-2.3	Осуществляет мероприятия авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	-
Б1.В.03	Архитектурно-строительное рабочее проектирование	
Б1.В.04	Основы теории градостроительства и районной планировки	
Б1.В.06	Авторский надзор и сопровождение проекта	
Б2.В.01(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.01.01	Отечественная история	УК-5
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	УК-5
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.03	Культурология	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.08	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Проектная деятельность	УК-2
Б1.О.12	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	УК-9; ОПК-3
Б1.О.14	Экономика	УК-9; ОПК-3
Б1.О.15	Производственный менеджмент	УК-9; ОПК-3
Б1.О.16	Начертательная геометрия (Тени на фасаде. Перспектива)	ОПК-4
Б1.О.17	Архитектурная физика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.18	Объемно-пространственная композиция	ОПК-1
Б1.О.19	Основы компьютерного моделирования в архитектуре и дизайне	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.20	История пространственных и пластических искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.)	ОПК-3
Б1.О.21	Конструкции в архитектуре и дизайне	ОПК-4
Б1.О.22	Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика)	ОПК-1
Б1.О.23	Предпроектный и проектный анализ	ОПК-2
Б1.О.24	Организация профессиональной деятельности архитектора и архитектора-дизайнера	ОПК-3
Б1.О.25	Архитектурно-строительные технологии	ОПК-3
Б1.О.26	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.О.27	Архитектурное черчение и обмеры	ОПК-4
Б1.О.28	Расчёт конструкций	ОПК-4
Б1.О.29	Основы научной деятельности в области архитектуры	ОПК-2
Б1.О.30	Экономика в архитектурном проектировании	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Регистрация и защита прав интеллектуальной собственности в области архитектуры	ОПК-3
Б1.О.32	Экологическое проектирование	ОПК-3
Б1.О.33	Эстетика архитектуры	ОПК-3
Б1.О.34	Современные строительные материалы и технологии	ОПК-3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Архитектурное проектирование	ПК-1
Б1.В.02	Реконструкция и реставрация архитектуры Магнитогорска и Южного Урала	ПК-1
Б1.В.03	Архитектурно-строительное рабочее проектирование	ПК-2
Б1.В.04	Основы теории градостроительства и районной планировки	ПК-2
Б1.В.05	Основы архитектурного проектирования	ПК-1
Б1.В.06	Авторский надзор и сопровождение проекта	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.0	Современная архитектура	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.0	Современные проблемы истории и теории архитектуры, градостроительства и дизайна	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-5
Б1.В.ДВ.02.0	История архитектуры и градостроительства Южного Урала и Магнитогорска	УК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Архитектура и религия	УК-5
Б2	Практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная – преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	УК-6; ОПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная - художественная практика	ОПК-1
Б2.О.03(П)	Производственная - проектно-технологическая практика	ОПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б3.		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРб-24\_5.plx', код направления 07.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ФТД.В		УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ФТД.В.01	Проектирование в программе Renga Architecture	ОПК-3; ОПК-5
ФТД.В.02	Архитектурная параметрика, компьютерное моделирование и визуализация проекта	ОПК-4; ОПК-5
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	УК-2; УК-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.008	АРХИТЕКТОР	ПК-1; ПК-2	
A	Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений и оформление архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства	ПК-1	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
B	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений	ПК-2	Высшее образование - бакалавриат

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	проектно-технологический (архитектурное проектирование)
ПК-1	Способен разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства
10.008	АРХИТЕКТОР
A	Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений и оформление архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства
Тип задач проф. деятельности:	аналитический (предпроектный анализ)
ПК-2	Способен разрабатывать архитектурный раздел проектной документации объектов капитального строительства
10.008	АРХИТЕКТОР
B	Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений







№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль																		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1152</b>									<b>32</b>	20		<b>1080</b>										<b>30</b>	20		<b>2232</b>								<b>62</b>	40		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>1080</b>											<b>30</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>58.1</b>												<b>54.1</b>													<b>56.1</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>53.6</b>												<b>53.6</b>													<b>53.6</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27</b>												<b>27</b>													<b>27</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27.8</b>												<b>27.8</b>													<b>27.8</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1152</b>	<b>536</b>	<b>108</b>	<b>234</b>	<b>180</b>	<b>14.3</b>	<b>509</b>	<b>107.1</b>	<b>32</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>1080</b>	<b>498.4</b>	<b>72</b>	<b>180</b>	<b>234</b>	<b>12.4</b>	<b>475</b>	<b>107.1</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2232</b>	<b>1034.7</b>	<b>180</b>	<b>414</b>	<b>414</b>	<b>26.7</b>	<b>983.1</b>	<b>214.2</b>	<b>62</b>	ТО: 36 Э: 4					
1	Б1.0.11	Проектная деятельность	За	72	36.1			36	0.1	35.9		2		За	72	54.1			54	0.1	17.9		2		За(2)	144	90.2			90	0.2	53.8		4		5	345678			
2	Б1.0.13	Технологическое предпринимательство												За	108	36.1			36	0.1	71.9		3		За	108	36.1			36	0.1	71.9		3		29	6			
3	Б1.0.17	Архитектурная физика	Эк	144	57.2	18	36		3.2	51.1	35.7	4													Эк	144	57.2	18	36		3.2	51.1	35.7	4		5	5			
4	Б1.0.20	История пространственных и пластических искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.)	Эк	180	112.1	36		72	4.1	32.2	35.7	5													Эк	180	112.1	36		72	4.1	32.2	35.7	5		5	2345			
5	Б1.0.22	Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика)	ЗаО	180	90.1		90		0.1	89.9		5													ЗаО	180	90.1		90		0.1	89.9		5		5	12345			
6	Б1.0.28	Расчёт конструкций	За	144	37	18		18	1	107		4													За	144	37	18		18	1	107		4		42	5			
7	Б1.0.29	Основы научной деятельности в области архитектуры												Эк	180	57.2	18		36	3.2	87.1	35.7	5		Эк	180	57.2	18		36	3.2	87.1	35.7	5		5	6			
8	Б1.0.32	Экологическое проектирование												За	144	55	18		36	1	89		4		За	144	55	18		36	1	89		4		5	67			
9	Б1.0.34	Современные строительные материалы и технологии												За	144	55	18	36		1	89		4		За	144	55	18	36		1	89		4		62	6			
10	Б1.8.01	Архитектурное проектирование	За КП	216	109.6		108		1.6	106.4		6		Эк КП	216	147.8		144		3.8	32.5	35.7	6		Эк За КП(2)	432	257.4		252		5.4	138.9	35.7	12		5	56789			
11	Б1.8.03	Архитектурно-строительное рабочее проектирование												Эк	216	93.2	18		72	3.2	87.1	35.7	6		Эк	216	93.2	18		72	3.2	87.1	35.7	6		5	6			
12	Б1.8.04	Основы теории градостроительства и районной планировки	Эк	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4													Эк	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4		5	5			
13	ФТД.8.01	Проектирование в программе Renga Architecture	За	72	37	18		18	1	35		2													За	72	37	18		18	1	35		2		5	5			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эж(3) За(4) ЗаО КП										Эж(3) За(4) КП										Эж(6) За(8) ЗаО КП(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 4/6											8													9 4/6			



№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль			Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1188</b>									<b>33</b>	21		<b>1080</b>										<b>30</b>	20		<b>2268</b>							<b>63</b>	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>									<b>30</b>			<b>1080</b>										<b>30</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>57.7</b>																								<b>28.9</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>53.6</b>																								<b>26.8</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>16.2</b>																								<b>8.1</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>17</b>																								<b>8.5</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>281.75</b>	<b>63</b>	<b>90</b>	<b>117</b>	<b>11.8</b>	<b>583.2</b>	<b>107.1</b>	<b>27</b>	ТО: 15 Э: 2													ТО: 15 Э:	<b>972</b>	<b>281.75</b>	<b>63</b>	<b>90</b>	<b>117</b>	<b>11.8</b>	<b>583.2</b>	<b>107.1</b>	<b>27</b>	ТО: 15 Э: 2			
1	Б1.О.24	Организация профессиональной деятельности архитектора и архитектора-дизайнера	Эк	<b>216</b>	66.2	18		45	3.2	114.1	35.7	6															Эк	<b>216</b>	66.2	18		45	3.2	114.1	35.7	6		5	9
2	Б1.О.30	Экономика в архитектурном проектировании	Эк	<b>108</b>	39.2	18		18	3.2	33.1	35.7	3															Эк	<b>108</b>	39.2	18		18	3.2	33.1	35.7	3		62	9
3	Б1.О.33	Эстетика архитектуры	За	<b>108</b>	55	18		36	1	53		3															За	<b>108</b>	55	18		36	1	53		3		5	9
4	Б1.В.01	Архитектурное проектирование	Эк КП	<b>432</b>	93.8		90		3.8	302.5	35.7	12															Эк КП	<b>432</b>	93.8		90		3.8	302.5	35.7	12		5	56789
5	ФТД.В.02	Архитектурная параметрика, компьютерное моделирование и визуализация проекта	За	<b>108</b>	27.55	9		18	0.55	80.45		3															За	<b>108</b>	27.55	9		18	0.55	80.45		3		5	9
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(2) КП										Эк(3) За(2) КП																										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	216	2.5				2.5	213.5		6	4		432	4.9				4.9	427.1		12	8		648	7.4				7.4	640.6		18	12				
	Б2.В.01(П)	Производственная – преддипломная практика												ЗаО	432	4.9				4.9	427.1		12	8		ЗаО	432	4.9			4.9	427.1		12	8	5	А		
	Б2.О.03(П)	Производственная - проектно-технологическая практика	ЗаО	216	2.5				2.5	213.5		6	4													ЗаО	216	2.5				2.5	213.5		6	4	5	9	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												648	42	6			36	606		18	12			648	42	6			36	606		18	12			
	Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	6.5	6			0.5	101.5		3	2		Эк	108	6.5	6		0.5	101.5		3	2	5	А		
	Б3..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													540	35.5				35.5	504.5		15	10			540	35.5			35.5	504.5		15	10	5	А		
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1	4/6																					8	4/6			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
+	Б1.О.01.01	Отечественная история	1	2	72							
+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	2	2	72							
+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	1	3	108							
+	Б1.О.03	Культурология	1	2	72							
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1	2	72							
			2	2	72							
			3	3	108							
+	Б1.О.05	Правоведение	4	3	108							
+	Б1.О.06	Социальное партнерство	2	3	108							
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	2	3	108							
+	Б1.О.08	Философия	3	3	108							
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3	4	144							
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	3	2	72							
+	Б1.О.11	Проектная деятельность	3	2	72							
			4	2	72							
			5	2	72							
			6	2	72							
			7	4	144							
			8	4	144							
+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции	4	3	108							
+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	6	3	108							
+	Б1.О.14	Экономика	3	3	108							
+	Б1.О.15	Производственный менеджмент	7	3	108							
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия (Тени на фасаде. Перспектива)	1	4	144							
+	Б1.О.17	Архитектурная физика	5	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKP пр. подгот	CP пр. подгот
+	Б1.О.18	Объемно-пространственная композиция	1	4	144							
+	Б1.О.19	Основы компьютерного моделирования в архитектуре и дизайне	3	2	72							
			4	2	72							
+	Б1.О.20	История пространственных и пластических искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.)	2	4	144							
			3	2	72							
			4	3	108							
			5	5	180							
+	Б1.О.21	Конструкции в архитектуре и дизайне	3	3	108							
			4	3	108							
+	Б1.О.22	Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика)	1	4	144							
			2	4	144							
			3	3	108							
			4	2	72							
			5	5	180							
+	Б1.О.23	Предпроектный и проектный анализ	8	4	144							
+	Б1.О.24	Организация профессиональной деятельности архитектора и архитектора-дизайнера	9	6	216	45			45			
+	Б1.О.25	Архитектурно-строительные технологии	8	4	144							
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	4	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
+	Б1.О.27	Архитектурное черчение и обмеры	2	5	180							
+	Б1.О.28	Расчёт конструкций	5	4	144							
+	Б1.О.29	Основы научной деятельности в области архитектуры	6	5	180							
+	Б1.О.30	Экономика в архитектурном проектировании	9	3	108							
+	Б1.О.31	Регистрация и защита прав интеллектуальной собственности в области архитектуры	7	4	144							
+	Б1.О.32	Экологическое проектирование	6	4	144							
			7	4	144							
+	Б1.О.33	Эстетика архитектуры	9	3	108							
+	Б1.О.34	Современные строительные материалы и технологии	6	4	144							
-	Б1.О.ДВ.01.01	<i>Элективные курсы по физической культуре и спорту</i>	1		82							
			2		82							
			3		82							
			4		82							
-	Б1.О.ДВ.01.02	<i>Адаптивные курсы по физической культуре и спорту</i>	1		82							
			2		82							
			3		82							
			4		82							
+	Б1.В.01	Архитектурное проектирование	5	6	216							
			6	6	216							
			7	5	180							
			8	5	180							
			9	12	432	90		90				
+	Б1.В.02	Реконструкция и реставрация архитектуры Магнитогорска и Южного Урала	7	6	216							
			8	5	180							
+	Б1.В.03	Архитектурно-строительное рабочее проектирование	6	6	216							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.04	Основы теории градостроительства и районной планировки	5	4	144							
+	Б1.В.05	Основы архитектурного проектирования	1	6	216							
			2	7	252							
			3	4	144							
			4	5	180							
+	Б1.В.06	Авторский надзор и сопровождение проекта	8	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современная архитектура	8	5	180							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Современные проблемы истории и теории архитектуры, градостроительства и дизайна</i>	<i>8</i>	<i>5</i>	<i>180</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	История архитектуры и градостроительства Южного Урала и Магнитогорска	7	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Архитектура и религия</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							
<b>Блок 2.Практика</b>												
+	Б2.В.01(П)	Производственная – преддипломная практика	10	12	432	<a href="#">432</a>				<a href="#">4.9</a>	<a href="#">427.1</a>	
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	2	3	108	<a href="#">108</a>				<a href="#">3.7</a>	<a href="#">104.3</a>	
+	Б2.О.02(У)	Учебная - художественная практика	4	3	108	<a href="#">108</a>				<a href="#">3.7</a>	<a href="#">104.3</a>	
+	Б2.О.03(П)	Производственная - проектно-технологическая практика	9	6	216	<a href="#">216</a>				<a href="#">2.5</a>	<a href="#">213.5</a>	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10	3	108							
+	Б3..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	15	540							
<b>ФТД.Факультативы</b>												
+	ФТД.В.01	Проектирование в программе Renga Architecture	5	2	72							
+	ФТД.В.02	Архитектурная параметрика, компьютерное моделирование и визуализация проекта	9	3	108							
+	ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	4	2	72							
Итого						999		90	45	14.8	849.2	

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-24\_5.plx', код направления 07.03.01, год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2							
			5	+	2							
Учебная - художественная практика	2	2			2							
			5	+	2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная - проектно-технологическая практика	5	1			4							
			5	+	4							
Производственная – преддипломная практика	5	2			8							
			5	+	8							
Итого по факту					16							
Итого по плану					16							



Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы архитектурного проектирования					
КП	1	2	5		
	2	1	5		
			2	2	
Архитектурное проектирование					
КП	3	1	5		
	2	2	5		
	4	1	5		
			2	2	
	5	1	5		

		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)				291	316	307	60	27	33	62	31	31	62	32	30	60	30	30	63	33	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				290	311	300	60	27	33	60	31	29	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	10.1%	258	260	258	57	27	30	57	31	26	60	30	30	60	30	30	24	24		
B1.O	Обязательная часть				169	169	169	44	21	23	48	27	21	38	20	18	27	15	12	12	12		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				89	89	89	13	6	7	9	4	5	22	10	12	33	15	18	12	12		
B2	Практика	50%	50%	0%	16	33	24	3		3	3		3							18	6	12	
B2.O	Обязательная часть				12	21	12	3		3	3		3							6	6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12													12		12	
B3	Государственная итоговая аттестация				16	18	18													18		18	
B3.					16	18	18													18		18	
ФТД	Факультативы				1	5	7				2		2	2	2					3	3		
ФТД.В					1	5	7				2		2	2	2					3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.3	-	50.1	57.3	-	56.1	56.4	-	58.1	54.1	-	54.1	54.1	-	57.7		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.2	-	27.5	30	-	27.9	29.6	-	27.8	27.7	-	27.8	27.8	-	17		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4229.45	-	494.8	509.55	-	501.5	473.1	-	499.3	498.4	-	499.3	499.3	-	254.2		
		Блок Б2					14.8	-		3.7	-		3.7	-			-			-	2.5	4.9	
		Блок Б3					42	-			-			-			-			-		42	
		Блок ФТД					100.65	-			-		36.1	-	37		-			-		27.55	
		Итого по всем блокам					4386.9	-	494.8	513.25	-	501.5	512.9	-	536.3	498.4	-	499.3	499.3	-	284.25	46.9	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	11	6	5	7	3	4	5	2	3	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	3	2	1	1	1		3	2	1				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					20.66%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.3%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.54%																

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	5		17.00	
<b>Консультации по</b>				
консультации другими кафедрами	62		3.00	
консультации другими кафедрами	42		6.00	
консультации другими кафедрами	62		3.00	
консультации другими кафедрами	5		6.00	
<b>Комиссия №1</b>				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
<b>Председатель</b>	79		1.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	5		0.50	
4	5		0.50	
5	5		1.00	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии			
1	79	0.50	
2	79	0.50	
3	5	0.50	
4	5	0.50	

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



НОРМЫ Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-24\_5.plx', код направления 07.03.01, год начала подготовки 2024

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	70
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	70
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	30

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Резерв 25
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента и государственного управления
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		ПИЛОТЫ
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования и строительства зданий
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Резерв 55
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Урбанистики и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов
107		Инжиниринг газодинамических и аспирационных систем
108		Distributed Generation System Management (DGSM)
109		Цифровые двойники в обработке материалов
110		Коммуникации в цифровой среде
111		Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них
112		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий



з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
19					[Зд] Оп<3; Оп<3				Оп<4								[Зд,сп] п<3			
20	Б).О.22 Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный эскиз, живопись, графика) [ЗаО] Оп<3		4		Б).О.20 История пространственных пластических искусств (архитектура, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.) [За] Оп<3		2		Б).О.26 Теоретическая механика [Эк] Оп<3		3				Б).В.02 Реконструкция и реставрация архитектуры Магнитогорск и Южного Урала [Эк] п<3		5			
21			Б).О.27 Архитектурное черчение и обмеры [Эк] Оп<4		5						Б).В.01 Архитектурное проектирование [Эк,сп] п<3		6						Б).О.2 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Оп<3; Оп<2; п<3; п<2	
22													Б).В.02 Реконструкция и реставрация архитектуры Магнитогорск и Южного Урала [ЗаО] п<3		6					
23					Б).О.21 Конструкция в архитектуре и дизайне [За] Оп<4		3													
24	Б).В.05 Основы архитектурного проектирования [За] п<3		6				Б).В.06 Основы архитектурного проектирования [Эк,сп] п<3		5											
25																				
26																				
27			Б).В.05 Основы архитектурного проектирования [Эк,сп] п<3		7		Б).О.22 Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный эскиз, живопись, графика) [ЗаО] Оп<3		3											
28							Б).О.02(У) Учебная - художественная практика [ЗаО] Оп<3		3		Б).В.04 Основы теории градостроительства и районной планировки [Эк] п<2		4		Б).В.03 Архитектурно-строительное рабочее проектирование [Эк] п<2		4		Б).В.Д.В.01.01 Дисциплины по выбору Б).В.Д.В.1: Современная архитектура [Эк] ( ) Современные проблемы истории и теории архитектуры, градостроительства и дизайна [п<3]	
29																				
30					Б).В.05 Основы архитектурного проектирования [За,сп] п<3		4													
31							ИТД.В.03 Экспедиция обмена служением [За] У<2; У<3		2											
32	Б).О.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] У<6; Оп<4		3								ИТД.В.01 Проектирование в программе Revit Architecture [За] Оп<3; Оп<3		2							
33																			ИТД.В.02 Архитектурная параметризм, компьютерное моделирование и визуализация проекта [За] Оп<4; Оп<3	

Примечание Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРб-24\_5.plx', код направления 07.03.01, год начала подготовки 2024