

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

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 5

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: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

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 учебной работе

Проректор по экономическим и финансовым вопросам

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой


Внешний рецензент

 / Назарова О.Л./

 / Ведров М.Н./

 / Бычик С.А./

 / Логунова О.С./

 / Ульчицкий О.А./

 / Голотекин С.А./

Директор
"Строй-Инженеринг"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Чукин М.В.

« 17 » 03 2021 г.

Лист регистраций изменений и дополнений

№	Краткое содержание изменения/дополнения	Основание внесения изменения/дополнения	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Изменения согласно требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ №1456 “О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования”.	Протокол №14 от 29.09.2021
2.	Изменение перечня дисциплин, введение компетенции Ворлдскиллс	Внедрение стандартов Future Skills в образовательный процесс высшего образования	Протокол №12 от 28.09.2022

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-21_5.plx', код направления 07.03.01, профиль : Архитектура, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
				Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Блок 1.Дисциплины (модули)										258	258	9288	9288	4233.35	4115	4090.75	963.9	210	29	28	31	26	28	32	30	30	24	
Обязательная часть										169	169	6084	6084	2515.8	2438	2925.6	642.6	60	23	21	27	21	18	20	15	12	12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	1						3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1					3	3	108	108	18.1	18	89.9			3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.03	Культурология		1					3	3	108	108	18.1	18	89.9			3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.04	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	108.5	106	107.8	35.7		2	2	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.05	Правоведение		4					3	3	108	108	32.9	32	75.1					3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.06	Социальное партнерство		2					3	3	108	108	34.95	34	73.05			3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.07	Деловая коммуникация на русском языке		2					3	3	108	108	34.95	34	73.05			3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.08	Философия	3						3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	3						4	4	144	144	39.2	36	69.1	35.7				4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.10	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	19	18	53					2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.11	Проектная деятельность		5678					16	16	576	576	198.4	198	377.6						4	4	4	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.12	Продвижение научной продукции		4					3	3	108	108	16.1	16	91.9					3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.13	Технологическое предпринимательство		6					3	3	108	108	36.1	36	71.9						3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.14	Экономика			3				3	3	108	108	55	54	53				3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.15	Производственный менеджмент			7				3	3	108	108	37	36	71							3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.16	Начертательная геометрия (Тени на фасаде. Перспектива)	1						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7		4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.17	Архитектурная физика	4						4	4	144	144	51.1	48	57.2	35.7				4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.18	Объемно-пространственная композиция	1						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7		4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.19	Основы компьютерного моделирования в архитектуре и дизайне		3					3	3	108	108	36.1	36	71.9				3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.20	История пространственных и пластических искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.)	25	34					15	15	540	540	288.7	277	179.9	71.4		4	3	3	5						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.21	Конструкции в архитектуре и дизайне	4	3					6	6	216	216	106.1	102	74.2	35.7				3	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.22	Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика)	5		1234				18	18	648	648	369.7	367	242.6	35.7		4	4	3	2	5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.23	Предпроектный и проектный анализ			8				4	4	144	144	55	54	89									4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.24	Организация профессиональной деятельности архитектора и архитектора-дизайнера	9						6	6	216	216	93.8	90	86.5	35.7	60									6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.25	Архитектурно-строительные технологии	8						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7								4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.26	Теоретическая механика		4					3	3	108	108	65.7	64	42.3					3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.27	Архитектурное черчение и обмеры	2						5	5	180	180	71.15	68	73.15	35.7			5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.28	Расчёт конструкций		5					4	4	144	144	37	36	107						4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.29	Основы научной деятельности в области архитектуры	6						5	5	180	180	57.2	54	87.1	35.7						5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.30	Экономика в архитектурном проектировании	9						3	3	108	108	63.8	60	8.5	35.7										3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.31	Регистрация и защита прав интеллектуальной собственности в области архитектуры	7						4	4	144	144	39.2	36	69.1	35.7							4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.32	Экологическое проектирование	7	6					8	8	288	288	112.2	108	140.1	35.7						4	4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.33	Эстетика архитектуры		9					3	3	108	108	60.85	60	47.15											3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.34	Современные строительные материалы и технологии		6					4	4	144	144	55	54	89							4					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
17	Научные сотрудники
29	Менеджмента
69	Экономики
29	Менеджмента
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
5	Архитектуры и изобразительного искусства
42	Проектирования и строительства
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
62	Урбанистики и инженерных систем

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-21_5.plx', код направления 07.03.01, профиль : Архитектура, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5				
				Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																											
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	70.2	70	257.8															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	70.2	70	257.8															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									89	89	3204	3204	1717.55	1677	1165.15	321.3	150	6	7	4	5	10	12	15	18	12				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Архитектурное проектирование	69	578		56789		34	34	1224	1224	720.4	708	432.2	71.4	150					6	6	5	5	12				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Реконструкция и реставрация архитектуры Магнитогорска и Южного Урала	8		7			11	11	396	396	238.2	234	122.1	35.7								6	5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Архитектурно-строительное рабочее проектирование	6					6	6	216	216	93.2	90	87.1	35.7						6								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Урбанистика: городское планирование	5					4	4	144	144	75.2	72	33.1	35.7					4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Основы архитектурного проектирования	24	13		234		22	22	792	792	439.15	429	281.45	71.4		6	7	4	5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Авторский надзор и сопровождение проекта		8				3	3	108	108	37	36	71											3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8					5	5	180	180	75.2	72	69.1	35.7										5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Современная архитектура	8					5	5	180	180	75.2	72	69.1	35.7										5				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы истории и теории архитектуры, градостроительства и дизайна	8					5	5	180	180	75.2	72	69.1	35.7										5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					4	4	144	144	39.2	36	69.1	35.7										4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	История архитектуры и градостроительства Южного Урала и Магнитогорска	7					4	4	144	144	39.2	36	69.1	35.7										4				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Архитектура и религия	7					4	4	144	144	39.2	36	69.1	35.7										4				
Блок 2.Практика									24	24	864	864	14.8		849.2		864		3		3					6	12			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	4.9		427.1		432												12	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная – преддипломная практика				А		12	12	432	432	4.9		427.1		432											12		
Обязательная часть									12	12	432	432	9.9		422.1		432		3		3						6			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	108	108	3.7		104.3		108		3											
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная - художественная практика			4			3	3	108	108	3.7		104.3		108			3										
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.03(П)	Производственная - проектно-технологическая практика			9			6	6	216	216	2.5		213.5		216									6				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									18	18	648	648	42	6	606													18		
<input type="checkbox"/>	+	Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А					3	3	108	108	6.5	6	101.5												3			
<input type="checkbox"/>	+	Б3..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						15	15	540	540	35.5		504.5												15			
ФТД.Факультативы									5	5	180	180	82.85	81	97.15					2						3				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Проектирование в программе Renga Architecture		5				2	2	72	72	37	36	35						2									
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Архитектурная параметрика, компьютерное моделирование и визуализация проекта		9				3	3	108	108	45.85	45	62.15											3				

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

План Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-21_5.plx', код направления 07.03.01, профиль : Архитектура, год начала подготовки 2021

			Форма контроля					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	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									258	258		9288	9288	4233.35	4115	118.35	4090.75	963.9	979.8	210
Обязательная часть									169	169		6084	6084	2515.8	2438	77.8	2925.6	642.6	528	60
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	18.1	18	0.1	89.9		<u>5.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Культурология		1				3	3	36	108	108	18.1	18	0.1	89.9		<u>5.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106	2.5	107.8	35.7	<u>31.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		4				3	3	36	108	108	32.9	32	0.9	75.1		<u>4.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05		<u>5.1</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05		<u>5.1</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	39.2	36	3.2	69.1	35.7	<u>5.4</u>	
<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		5678				16	16	36	576	576	198.4	198	0.4	377.6		<u>59.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	16.1	16	0.1	91.9		<u>4.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	36.1	36	0.1	71.9		<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Экономика			3			3	3	36	108	108	55	54	1	53		<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Производственный менеджмент			7			3	3	36	108	108	37	36	1	71		<u>5.4</u>	
<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	<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Архитектурная физика	4					4	4	36	144	144	51.1	48	3.1	57.2	35.7	<u>9.6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Объемно-пространственная композиция	1					4	4	36	144	144	57.2	54	3.2	51.1	35.7	<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Основы компьютерного моделирования в архитектуре и дизайне		3				3	3	36	108	108	36.1	36	0.1	71.9		<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	История пространственных и пластических искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.)	25	34				15	15	36	540	540	288.7	277	11.7	179.9	71.4	<u>41.7</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Конструкции в архитектуре и дизайне	4	3				6	6	36	216	216	106.1	102	4.1	74.2	35.7	<u>20.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика)	5		1234			18	18	36	648	648	369.7	367	2.7	242.6	35.7	<u>108.1</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Предпроектный и проектный анализ			8			4	4	36	144	144	55	54	1	89		<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Организация профессиональной деятельности архитектора и архитектора-дизайнера	9					6	6	36	216	216	93.8	90	3.8	86.5	35.7	<u>18</u>	<u>60</u>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Архитектурно-строительные технологии	8					4	4	36	144	144	57.2	54	3.2	51.1	35.7	<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Теоретическая механика		4				3	3	36	108	108	65.7	64	1.7	42.3		<u>9.6</u>	
<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	<u>15.3</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Расчёт конструкций		5				4	4	36	144	144	37	36	1	107		<u>5.4</u>	
<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	<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Экономика в архитектурном проектировании	9					3	3	36	108	108	63.8	60	3.8	8.5	35.7	<u>8</u>	
<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	<u>5.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Экологическое проектирование	7	6				8	8	36	288	288	112.2	108	4.2	140.1	35.7	<u>21.6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	Эстетика архитектуры		9				3	3	36	108	108	60.85	60	0.85	47.15		<u>13.5</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.34	Современные строительные материалы и технологии		6				4	4	36	144	144	55	54	1	89		<u>10.8</u>	

План Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-21_5.plx', код направления 07.03.01, профиль : Архитектура, год начала подготовки 2021

Курс 3																								
Семестр 5											Семестр 6													
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	
28	1008	516.3	504	72	234	69.2	198	54	12.3	384.6	107.1	32	1152	498.4	486	72	180	54	234	70.2	12.4	546.5	107.1	
18	648	295.5	288	54	90	26	144	43.2	7.5	281.1	71.4	20	720	257.4	252	54	36	10.8	162	48.6	5.4	426.9	35.7	
4	144	54.1	54				54	16.2	0.1	89.9		4	144	54.1	54				54	16.2	0.1	89.9		
												3	108	36.1	36				36	10.8	0.1	71.9		
5	180	112.1	108	36			72	21.6	4.1	32.2	35.7													
5	180	92.3	90		90	26			2.3	52	35.7													
4	144	37	36	18			18	5.4	1	107														
												5	180	57.2	54	18			36	10.8	3.2	87.1	35.7	
												4	144	55	54	18			36	10.8	1	89		
												4	144	55	54	18	36	10.8				1	89	

План Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-21_5.plx', код направления 07.03.01, профиль : Архитектура, год начала подготовки 2021

Курс 5																				Закрепленная кафедра											
Семестр 9													Семестр А							Код	Наименование										
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	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		
24	864	372.25	360	75	150	44	150	135	39.5	60	12.25		384.65		107.1															22	Всеобщей истории
12	432	218.45	210	75				135	39.5	60	8.45		142.15		71.4															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
																														17	Научные сотрудники
																														29	Менеджмента
																														69	Экономики
																														29	Менеджмента
																														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	93.8	90	30				60	18	60	3.8		86.5		35.7														5	Архитектуры и изобразительного искусства	
																														42	Проектирования и строительства
																														58	Механики
																														5	Архитектуры и изобразительного искусства
																														42	Проектирования и строительства
																														5	Архитектуры и изобразительного искусства
3	108	63.8	60	30				30	8		3.8		8.5		35.7														62	Урбанистики и инженерных систем	
																														5	Архитектуры и изобразительного искусства
																														5	Архитектуры и изобразительного искусства
3	108	60.85	60	15				45	13.5		0.85		47.15																5	Архитектуры и изобразительного искусства	
																														62	Урбанистики и инженерных систем

План Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-21_5.plx', код направления 07.03.01, профиль : Архитектура, год начала подготовки 2021

			Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов										
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	70.2	70	0.2	257.8		21	
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	70.2	70	0.2	257.8		21	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									89	89		3204	3204	1717.55	1677	40.55	1165.15	321.3	451.8	150
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Архитектурное проектирование	69	578		56789		34	34	36	1224	1224	720.4	708	12.4	432.2	71.4	211.4	150
<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	58.4	
<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	21.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Урбанистика: городское планирование	5					4	4	36	144	144	75.2	72	3.2	33.1	35.7	10.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Основы архитектурного проектирования	24	13		234		22	22	36	792	792	439.15	429	10.15	281.45	71.4	122.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Авторский надзор и сопровождение проекта		8				3	3	36	108	108	37	36	1	71		5.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8					5	5		180	180	75.2	72	3.2	69.1	35.7	16.2	
<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	16.2	
<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	16.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					4	4		144	144	39.2	36	3.2	69.1	35.7	5.4	
<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	5.4	
<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	5.4	
Блок 2. Практика									24	24		864	864	14.8		14.8	849.2			864
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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
Обязательная часть									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
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									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			
ФТД. Факультативы									5	5		180	180	82.85	81	1.85	97.15		13.4	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Проектирование в программе Renga Architecture		5				2	2	36	72	72	37	36	1	35		5.4	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Архитектурная параметрика, компьютерное моделирование и визуализация проекта		9				3	3	36	108	108	45.85	45	0.85	62.15		8	

План Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-21_5.plx', код направления 07.03.01, профиль : Архитектура, год начала подготовки 2021

Курс 2																										
Семестр 3											Семестр 4															
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
4	144	91.6	90				90	26	1.6	52.4		5	180	115.8	112					112	33.6	3.8		28.5		35.7
4	144	91.6	90				90	<u>26</u>	1.6	52.4		5	180	115.8	112					112	<u>33.6</u>	3.8		28.5		35.7
												3	108	3.7								3.7	3.7	104.3	104.3	
												3	108	3.7								3.7	3.7	104.3	104.3	
												3	108	3.7								3.7	<u>3.7</u>	104.3	<u>104.3</u>	

План Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРб-21_5.plx', код направления 07.03.01, профиль : Архитектура, год начала подготовки 2021

Курс 5																										Закрепленная кафедра				
Семестр 9															Семестр А									Код	Наименование					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	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	
																												53	Спортивного совершенствования	
																												53	Спортивного совершенствования	
12	432	153.8	150		150	44	150					3.8		242.5		35.7														
12	432	153.8	150		150	44	150					3.8		242.5		35.7												5	Архитектуры и изобразительного искусства	
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства	
																												5	Архитектуры и изобразительного искусства	
																												62	Урбанистики и инженерных систем	
																												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	45.85	45	15				30	8		0.85		62.15																	
																													5	Архитектуры и изобразительного искусства
3	108	45.85	45	15				30	8		0.85		62.15															5	Архитектуры и изобразительного искусства	

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	
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	
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	-
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3..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 (История России, Всеобщая история)	
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	
Б3..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	
Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3..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	
Б3..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	
Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства	-
УК-10.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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
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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Архитектурно-строительное рабочее проектирование	
Б1.В.04	Урбанистика: городское планирование	
Б1.В.06	Авторский надзор и сопровождение проекта	
Б2.В.01(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-FS	Урбанистика: городское планирование	ПК
ПК-FS.1	Осуществляет сбор и систематизацию информации для разработки градостроительной документации	-
ПК-FS.2	Осуществляет формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается	-
Б1.В.04	Урбанистика: городское планирование	
Б3..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	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; ПК-FS
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	22	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	35	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.03	38	Культурология	УК-5
Б1.О.04	19	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	38	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.06	51	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.О.07	49	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.08	65	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	45	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	53	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	5	Проектная деятельность	УК-2
Б1.О.12	17	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.13	29	Технологическое предпринимательство	УК-9; ОПК-3
Б1.О.14	69	Экономика	УК-9; ОПК-3
Б1.О.15	29	Производственный менеджмент	УК-9; ОПК-3
Б1.О.16	5	Начертательная геометрия (Тени на фасаде. Перспектива)	ОПК-4
Б1.О.17	5	Архитектурная физика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.18	5	Объемно-пространственная композиция	ОПК-1
Б1.О.19	5	Основы компьютерного моделирования в архитектуре и дизайне	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.20	5	История пространственных и пластических искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.)	ОПК-3
Б1.О.21	5	Конструкции в архитектуре и дизайне	ОПК-4
Б1.О.22	5	Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика)	ОПК-1
Б1.О.23	5	Предпроектный и проектный анализ	ОПК-2
Б1.О.24	5	Организация профессиональной деятельности архитектора и архитектора-дизайнера	ОПК-3
Б1.О.25	42	Архитектурно-строительные технологии	ОПК-3
Б1.О.26	58	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.О.27	5	Архитектурное черчение и обмеры	ОПК-4
Б1.О.28	42	Расчёт конструкций	ОПК-4
Б1.О.29	5	Основы научной деятельности в области архитектуры	ОПК-2
Б1.О.30	62	Экономика в архитектурном проектировании	ОПК-3
Б1.О.31	5	Регистрация и защита прав интеллектуальной собственности в области архитектуры	ОПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САР6-21_5.plx', код направления 07.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	5	Экологическое проектирование	ОПК-3
Б1.О.33	5	Эстетика архитектуры	ОПК-3
Б1.О.34	62	Современные строительные материалы и технологии	ОПК-3
Б1.О.ДВ.01		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.	53	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.	53	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-FS
Б1.В.01	5	Архитектурное проектирование	ПК-1
Б1.В.02	5	Реконструкция и реставрация архитектуры Магнитогорска и Южного Урала	ПК-1
Б1.В.03	5	Архитектурно-строительное рабочее проектирование	ПК-2
Б1.В.04	62	Урбанистика: городское планирование	ПК-2; ПК-FS
Б1.В.05	5	Основы архитектурного проектирования	ПК-1
Б1.В.06	5	Авторский надзор и сопровождение проекта	ПК-2
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.0	5	Современная архитектура	ПК-1
Б1.В.ДВ.0	5	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.0	5	История архитектуры и градостроительства Южного Урала и Магнитогорска	УК-5
Б1.В.ДВ.0	5	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)	5	Производственная – преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.01(У)	5	Учебная - ознакомительная практика	УК-6; ОПК-4
Б2.О.02(У)	5	Учебная - художественная практика	ОПК-1
Б2.О.03(П)	5	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; ПК-FS
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; ПК-FS
Б3..01	5	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
Б3..02	5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-FS

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРб-21_5.plx', код направления 07.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД		Факультативы	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ФТД.В			ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ФТД.В.01	5	Проектирование в программе Renga Architecture	ОПК-3; ОПК-5
ФТД.В.02	5	Архитектурная параметрика, компьютерное моделирование и визуализация проекта	ОПК-4; ОПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	ПК-FS	
A	Техническое сопровождение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований	ПК-FS	Высшее образование - бакалавриат
10.008	Архитектор	ПК-1; ПК-2	
A	Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений 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	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 и объемно-планировочных решений 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
ПК-FS	Урбанистика: городское планирование
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
A	Техническое сопровождение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)				1044									29	20		1116										31	21		2160									60	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29				1116										31				2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.1												53												52.6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6												53.6												53.6												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25												25												25												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.7												25.9												25.8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	461	72	90	288	11	475.9	107.1	29	ТО: 18 Э: 2		1008	438.9	102	85	238	13.9	462	107.1	28	ТО: 17 Э: 2		2052	899.9	174	175	526	24.9	937.9	214.2	57	ТО: 35 Э: 4					
1	Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3															Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1		35.7	3		22	1
2	Б1.0.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	За	108	18.1			18	0.1	89.9		3														За	108	18.1			18	0.1	89.9		3		35	1		
3	Б1.0.03	Культурология	За	108	18.1			18	0.1	89.9		3														За	108	18.1			18	0.1	89.9		3		38	1		
4	Б1.0.04	Иностранный язык	За	72	36.1			36	0.1	35.9		2			За	72	34.1			34	0.1	37.9		2		За(2)	144	70.2			70	0.2	73.8		4		19	123		
5	Б1.0.06	Социальное партнерство													За	108	34.95	17		17	0.95	73.05		3		За	108	34.95	17		17	0.95	73.05		3		51	2		
6	Б1.0.07	Деловая коммуникация на русском языке													За	108	34.95	17		17	0.95	73.05		3		За	108	34.95	17		17	0.95	73.05		3		49	2		
7	Б1.0.16	Начертательная геометрия (Тени на фасаде. Перспектива)	Эк	144	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7	4													Эк	144	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7	4		5	1			
8	Б1.0.18	Объемно-пространственная композиция	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	1			
9	Б1.0.20	История пространственных и пластических искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.)												Эк	144	55	34		17	4	53.3	35.7	4			Эк	144	55	34		17	4	53.3	35.7	4		5	2345		
10	Б1.0.22	Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика)	ЗаО	144	90.1		90		0.1	53.9		4		ЗаО	144	85.1		85		0.1	58.9		4			ЗаО(2)	288	175.2		175		0.2	112.8		8		5	12345		
11	Б1.0.27	Архитектурное черчение и обмеры												Эк	180	71.15	17		51	3.15	73.15	35.7	5			Эк	180	71.15	17		51	3.15	73.15	35.7	5		5	2		
12	Б1.0.дв.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	164	36.1			36	0.1	127.9				За	164	34.1			34	0.1	129.9					За(2)	328	70.2			70	0.2	257.8				53	12		
13	Б1.0.дв.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	За	164	36.1			36	0.1	127.9				За	164	34.1			34	0.1	129.9					За(2)	328	70.2			70	0.2	257.8				53	12		
14	Б1.В.05	Основы архитектурного проектирования	За	216	108.1			108	0.1	107.9		6		Эк КП	252	123.65	17		102	4.65	92.65	35.7	7		Эк За КП	468	231.75	17		210	4.75	200.55	35.7	13		5	1234			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) ЗаО												Эк(3) За(3) ЗаО КП												Эк(6) За(7) ЗаО(2) КП												
ПРАКТИКИ			(План)													108	3.7			3.7	104.3		3	2			108	3.7			3.7	104.3		3	2					
	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика												ЗаО	108	3.7			3.7	104.3		3	2			ЗаО	108	3.7			3.7	104.3		3	2	5	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1 4/6												7												8 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	20		1044									29	20		2160								60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								31				1044								29				2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.1											51.9												54												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6											53.6													53.6											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											27													27											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.9											28													28											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	501	126	108	252	15.4	507.5	107.1	31	ТО: 18 Э: 2		936	446.5	112	112	208	14.5	382.4	107.1	26	ТО: 16 Э: 2		2052	947.9	238	220	460	29.9	889.9	214.2	57	ТО: 34 Э: 4				
1	Б1.0.04	Иностранный язык	Эк	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3														Эк	108	38.3			36	2.3	34	35.7	3		19	123	
2	Б1.0.05	Правоведение												За	108	32.9	16		16	0.9	75.1		3			За	108	32.9	16		16	0.9	75.1		3		38	4	
3	Б1.0.08	Философия	Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3														Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3		65	3	
4	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	39.2	18	18		3.2	69.1	35.7	4														Эк	144	39.2	18	18		3.2	69.1	35.7	4		45	3	
5	Б1.0.10	Физическая культура и спорт	За	72	19	18			1	53		2														За	72	19	18			1	53		2		53	3	
6	Б1.0.12	Продвижение научной продукции												За	108	16.1			16	0.1	91.9		3			За	108	16.1			16	0.1	91.9		3		17	4	
7	Б1.0.14	Экономика	ЗаО	108	55	18		36	1	53		3														ЗаО	108	55	18		36	1	53		3		69	3	
8	Б1.0.17	Архитектурная физика												Эк	144	51.1	16	32		3.1	57.2	35.7	4			Эк	144	51.1	16	32		3.1	57.2	35.7	4		5	4	
9	Б1.0.19	Основы компьютерного моделирования в архитектуре и дизайне	За	108	36.1			36	0.1	71.9		3														За	108	36.1			36	0.1	71.9		3		5	3	
10	Б1.0.20	История пространственных и пластических искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.)	За	108	55.9	36		18	1.9	52.1		3			За	108	65.7	32		32	1.7	42.3		3		За(2)	216	121.6	68		50	3.6	94.4		6		5	2345	
11	Б1.0.21	Конструкции в архитектуре и дизайне	За	108	55	18	36		1	53		3			Эк	108	51.1	16	32		3.1	21.2	35.7	3			Эк За	216	106.1	34	68		4.1	74.2	35.7	6		5	34
12	Б1.0.22	Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика)	ЗаО	108	54.1		54		0.1	53.9		3			ЗаО	72	48.1		48		0.1	23.9		2			ЗаО(2)	180	102.2		102		0.2	77.8		5		5	12345
13	Б1.0.26	Теоретическая механика												За	108	65.7	32		32	1.7	42.3		3			За	108	65.7	32		32	1.7	42.3		3		58	4	
14	Б1.0.05	Основы архитектурного проектирования	За КП	144	91.6			90	1.6	52.4		4			Эк КП	180	115.8		112	3.8	28.5	35.7	5			Эк За КП(2)	324	207.4			202	5.4	80.9	35.7	9		5	1234	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП											Эк(3) За(4) ЗаО КП											Эк(6) За(9) ЗаО(3) КП(2)													
ПРАКТИКИ																108	3.7				3.7	104.3		3	2			108	3.7				3.7	104.3		3	2		
	Б2.0.02(У)	Учебная - художественная практика												ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3	2		ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3	2	5	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ													1 4/6												8												9 4/6		

№	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	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль																
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1152									32	20		2232							62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152									32			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.1												58.1											56.1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.6												53.6												53.6										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28												27												27.5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.7												27.7												28.2										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	553	90	234	216	13.3	420	107.1	30	ТО: 18 Э: 2		1152	498.4	72	180	234	12.4	547	107.1	32	ТО: 18 Э: 2		2232	1051.7	162	414	450	25.7	966.1	214.2	62	ТО: 36 Э: 4			
1	Б1.О.11	Проектная деятельность	За	144	54.1			54	0.1	89.9		4		За	144	54.1			54	0.1	89.9		4		За(2)	288	108.2			108	0.2	179.8		8		5	5678	
2	Б1.О.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.О.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		Эк	180	112.1	36		72	4.1	32.2	35.7	5		5	2345	
4	Б1.О.22	Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика)	Эк	180	92.3		90		2.3	52	35.7	5		Эк	180	92.3		90		2.3	52	35.7	5		Эк	180	92.3		90		2.3	52	35.7	5		5	12345	
5	Б1.О.28	Расчёт конструкций	За	144	37	18		18	1	107		4		За	144	37	18		18	1	107		4		За	144	37	18		18	1	107		4		42	5	
6	Б1.О.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	
7	Б1.О.32	Экологическое проектирование												За	144	55	18		36	1	89		4		За	144	55	18		36	1	89		4		5	67	
8	Б1.О.34	Современные строительные материалы и технологии												За	144	55	18	36		1	89		4		За	144	55	18	36		1	89		4		62	6	
9	Б1.В.01	Архитектурное проектирование	За КП	216	145.6		144		1.6	70.4		6		Эк КП	216	147.8		144		3.8	32.5	35.7	6		Эк За КП(2)	432	293.4		288		5.4	102.9	35.7	12		5	56789	
10	Б1.В.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	
11	Б1.В.04	Урбанистика: городское планирование	Эк	144	75.2	18		54	3.2	33.1	35.7	4		Эк	144	75.2	18		54	3.2	33.1	35.7	4		Эк	144	75.2	18		54	3.2	33.1	35.7	4		62	5	
12	ФТД.В.01	Проектирование в программе Renga Architecture	За	72	37	18		18	1	35		2		За	72	37	18		18	1	35		2		За	72	37	18		18	1	35		2		5	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КП										Эк(3) За(4) КП										Эк(6) За(8) КП(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6												8												9 4/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP					CP	Контроль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	20		1080										30	20		2160								60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1080										30			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.1													54.1												54.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6													53.6												53.6												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27													27												27												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.8													27.8												27.8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	499	90	144	252	13.3	473.6	107.1	30	ТО: 18 Э: 2		1080	499.3	90	180	216	13.3	474	107.1	30	ТО: 18 Э: 2		2160	998.6	180	324	468	26.6	947.2	214.2	60	ТО: 36 Э: 4						
1	Б1.О.11	Проектная деятельность	За	144	54.1			54	0.1	89.9		4		За	144	36.1			36	0.1	107.9		4		За(2)	288	90.2			90	0.2	197.8		8		5	5678				
2	Б1.О.15	Производственный менеджмент	ЗаО	108	37	18		18	1	71		3		ЗаО	108	37	18		18	1	71		3		ЗаО	108	37	18		18	1	71		3		29	7				
3	Б1.О.23	Предпроектный и проектный анализ												ЗаО	144	55	18		36	1	89		4		ЗаО	144	55	18		36	1	89		4		5	8				
4	Б1.О.25	Архитектурно-строительные технологии												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		42	8				
5	Б1.О.31	Регистрация и защита прав интеллектуальной собственности в области архитектуры	Эк	144	39.2	18		18	3.2	69.1	35.7	4													Эк	144	39.2	18		18	3.2	69.1	35.7	4		5	7				
6	Б1.О.32	Экологическое проектирование	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	67				
7	Б1.В.01	Архитектурное проектирование	За КП	180	145.6		144		1.6	34.4		5		За КП	180	127.6		126		1.6	52.4		5		За(2) КП(2)	360	273.2		270		3.2	86.8		10		5	56789				
8	Б1.В.02	Реконструкция и реставрация архитектуры Магнитогорска и Южного Урала	ЗаО	216	127	18		108	1	89		6		Эк	180	111.2	18		90	3.2	33.1	35.7	5		Эк ЗаО	396	238.2	36		198	4.2	122.1	35.7	11		5	78				
9	Б1.В.06	Авторский надзор и сопровождение проекта												За	108	37	18		18	1	71		3		За	108	37	18		18	1	71		3		5	8				
10	Б1.В.ДВ.01.01	Современная архитектура												Эк	180	75.2	18	54		3.2	69.1	35.7	5		Эк	180	75.2	18	54		3.2	69.1	35.7	5		5	8				
11	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы истории и теории архитектуры, градостроительства и дизайна												Эк	180	75.2	18	54		3.2	69.1	35.7	5		Эк	180	75.2	18	54		3.2	69.1	35.7	5		5	8				
12	Б1.В.ДВ.02.01	История архитектуры и градостроительства Южного Урала и Магнитогорска	Эк	144	39.2	18		18	3.2	69.1	35.7	4													Эк	144	39.2	18		18	3.2	69.1	35.7	4		5	7				
13	Б1.В.ДВ.02.02	Архитектура и религия	Эк	144	39.2	18		18	3.2	69.1	35.7	4													Эк	144	39.2	18		18	3.2	69.1	35.7	4		5	7				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП											Эк(3) За(3) ЗаО КП											Эк(6) За(5) ЗаО(3) КП(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													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	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)				1188								33	21		1080									30	20		2268						63				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080									30			2160					60	41				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.7																						28.9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6																						26.8											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24																						12											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.9																						12.5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	418	90	150	165	13.1	446.8	107.1	27	ТО: 15 Э: 2												ТО: Э:	972	418.1	90	150	165	13.1	446.8	107.1	27	ТО: 15 Э: 2		
1	Б1.О.24	Организация профессиональной деятельности архитектора и архитектора-дизайнера	Эк	216	93.8	30		60	3.8	86.5	35.7	6													Эк	216	93.8	30		60	3.8	86.5	35.7	6		5	9
2	Б1.О.30	Экономика в архитектурном проектировании	Эк	108	63.8	30		30	3.8	8.5	35.7	3													Эк	108	63.8	30		30	3.8	8.5	35.7	3		62	9
3	Б1.О.33	Эстетика архитектуры	За	108	60.85	15		45	0.85	47.15		3													За	108	60.85	15		45	0.85	47.15		3		5	9
4	Б1.В.01	Архитектурное проектирование	Эк КП	432	153.8		150		3.8	242.5	35.7	12													Эк КП	432	153.8		150		3.8	242.5	35.7	12		5	56789
5	ФТД.В.02	Архитектурная параметрика, компьютерное моделирование и визуализация проекта	За	108	45.85	15		30	0.85	62.15		3													За	108	45.85	15		30	0.85	62.15		3		5	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) КП										Эк(3) За(2) КП																								
ПРАКТИКИ			(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	A
	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	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(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	A
	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	A
КАНИКУЛЫ													1 4/6											7										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							
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	1	3	108							
+	Б1.0.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	1	3	108							
+	Б1.0.03	Культурология	1	3	108							
+	Б1.0.04	Иностранный язык	1	2	72							
			2	2	72							
			3	3	108							
+	Б1.0.05	Правоведение	4	3	108							
+	Б1.0.06	Социальное партнерство	2	3	108							
+	Б1.0.07	Деловая коммуникация на русском языке	2	3	108							
+	Б1.0.08	Философия	3	3	108							
+	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	3	4	144							
+	Б1.0.10	Физическая культура и спорт	3	2	72							
+	Б1.0.11	Проектная деятельность	5	4	144							
			6	4	144							
			7	4	144							
			8	4	144							
+	Б1.0.12	Продвижение научной продукции	4	3	108							
+	Б1.0.13	Технологическое предпринимательство	6	3	108							
+	Б1.0.14	Экономика	3	3	108							
+	Б1.0.15	Производственный менеджмент	7	3	108							
+	Б1.0.16	Начертательная геометрия (Тени на фасаде. Перспектива)	1	4	144							
+	Б1.0.17	Архитектурная физика	4	4	144							
+	Б1.0.18	Объемно-пространственная композиция	1	4	144							
+	Б1.0.19	Основы компьютерного моделирования в архитектуре и дизайне	3	3	108							

-	-	-	-	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.20	История пространственных и пластических искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.)	2	4	144							
			3	3	108							
			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	60			60			
+	Б1.О.25	Архитектурно-строительные технологии	8	4	144							
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	4	3	108							
+	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							

-	-	-	-	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.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	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		164							
			2		164							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	1		164							
			2		164							
+	Б1.В.01	Архитектурное проектирование	5	6	216							
			6	6	216							
			7	5	180							
			8	5	180							
			9	12	432	150		150				
+	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							
+	Б1.В.04	Урбанистика: городское планирование	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							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы истории и теории архитектуры, градостроительства и дизайна	8	5	180							

-	-	-	-	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.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>							
Блок 2. Практика												
+	Б2.В.01(П)	Производственная – преддипломная практика	10	12	432	432				4.9	427.1	
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	2	3	108	108				3.7	104.3	
+	Б2.О.02(У)	Учебная - художественная практика	4	3	108	108				3.7	104.3	
+	Б2.О.03(П)	Производственная - проектно-технологическая практика	9	6	216	216				2.5	213.5	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
+	Б3..01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10	3	108							
+	Б3..02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	15	540							
ФТД. Факультативы												
+	ФТД.В.01	Проектирование в программе Renga Architecture	5	2	72							
+	ФТД.В.02	Архитектурная параметрика, компьютерное моделирование и визуализация проекта	9	3	108							

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРБ-21_5.plx', код направления 07.03.01, год начала подготовки 2021

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		
		1	5		
	2	2	5		
Архитектурное проектирование					
КП	3	1	5		
		2	5		
	4	1	5		
		2	5		
	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	305	60	29	31	60	31	29	62	30	32	60	30	30	63	33	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				290	311	300	60	29	31	60	31	29	60	28	32	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	10.1%	258	260	258	57	29	28	57	31	26	60	28	32	60	30	30	24	24		
B1.O	Обязательная часть				169	169	169	44	23	21	48	27	21	38	18	20	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	5							2	2					3	3		
ФТД.В					1	5	5							2	2					3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	52.1	53	-	56.1	51.9	-	54.1	58.1	-	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	-	25.7	25.9	-	27.9	28	-	28.7	27.7	-	27.8	27.8	-	24.9		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4233.35	-	461	438.9	-	501.4	446.5	-	516.3	498.4	-	499.3	499.3	-	372.25		
		Блок Б2					14.8	-		3.7	-		3.7	-			-			-	2.5	4.9	
		Блок Б3					42	-			-			-			-			-		42	
		Блок ФТД					82.85	-			-			-	37		-			-		45.85	
		Итого по всем блокам					4373	-	461	442.6	-	501.4	450.2	-	553.3	498.4	-	499.3	499.3	-	420.6	46.9	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	4	3	1		
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	9	5	4	7	3	4	5	2	3	1	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	2	1				3	2	1					
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					19.71%																
		в интерактивной форме					23.8%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.3%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.58%																	

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

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

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

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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		Государственного муниципального управления и управления персоналом
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
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
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 Engineering
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
113		Пилот

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.
20			История пространственных пластических искусств (архитектура, градостроительства, изобразительных искусств, дизайна и др.) [Зач] Оп<3	3		Б1.0.26 Теоретическая механика [Зач] Оп<3	3													
21	Б1.0.22 Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика) [ЗачО] Оп<3	4						Б1.В.01 Архитектурное проектирование [Зач, СП] П<3	6					Реконструкция и реставрация архитектуры Магнитогорск и Южного Урала [Эк] П<3	5					
22																				
23																				
24																				
25		Б1.В.05 Основы архитектурного проектирования [Эк, СП] П<3	7												Б1.В.06 Авторский надзор и сопровождение проекта [Зач] П<2	3				
26	Б1.В.05 Основы архитектурного проектирования [Зач] П<3	6																		
27			Б1.0.22 Профессиональные средства подачи проекта (архитектурный рисунок, живопись, графика) [ЗачО] Оп<3	3																
28							Б1.0.02(У) Учебная - художественная практика [ЗачО] Оп<3	3												
29							Б1.В.05 Основы архитектурного проектирования [Зач, СП] П<3	4												
30		Б1.0.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗачО] Оп<3; Оп<4	3					Б1.В.04 Урбанистика: городское планирование [Эк] П<2; П<FS	4											
31								Б1.В.01 Проектирование в программе Revit Architecture [Зач] Оп<3; Оп<5	2					Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: История архитектуры и градостроительства Южного Урала и Магнитогорск [Эк] П<3	4				Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Современная архитектура [Эк] П<3	5
32										Б1.В.03 Архитектурно-строительное рабочее проектирование [Эк] П<2	6									
33																				Б1.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы [Оп<3; Оп<2; П<3; П<2; П<FS
																				Б2.0.03(П) Производственная - проектно-технологическая практика [ЗачО] Оп<3
																				Б2.В.02 Архитектурная параметрическая, компьютерное моделирование и визуализация проекта [Зач] Оп<4; Оп<5

Примечание Учебный план бакалавриата 'b07.03.01-САРб-21_5.plx', код направления 07.03.01, год начала подготовки 2021