

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"

План утвержден решением ученого совета КГУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

07.03.01

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура
Направленность (профиль) Архитектурно-градостроительное проектирование

Кафедра: архитектуры
Факультет: художественно-графический

Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	Очная
Срок получения образования:	5 л.
Типы задач профессиональной деятельности	
проектно-технологический (архитектурное проектирование)	
аналитический (предпроектный анализ)	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 509 от 08.06.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / И.П. Балабина/

И.о. начальника управления академической политики / А.Н. Гранкин/

И.о. декана / Е.Л. Толстых/

Заведующий кафедрой / А.Л. Поздняков/



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2023 11:22:59
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509acba41119122af0e9e7e73819

			Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1										
	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Ит
Блок 1.Дисциплины (модули)										258	258	9616	9616	4356	4288	972	931		30	1080	142	252	126	60	428	72	27	10
Обязательная часть										172	172	6520	6520	3112	2940	468	684		22	792	106	216	90	60	320		23	96
	Б1.О.01	История России		1	2					4	4	144	144	116	28				2	72	34			24	14		2	7
	Б1.О.02	Основы российской государственности			1					2	2	72	72	54	18				2	72	18			36	18			
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123						9	9	324	324	140	148	36			2	72			36		36		2	7
	Б1.О.04	Философия	3							3	3	108	108	54	18	36												
	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1						2	2	72	72	36	36				2	72	18		18		36			
	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		3						2	2	72	72	36	36													
	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	36	36				2	72	18		18		36			
	Б1.О.08	Экономика		2						2	2	72	72	36	36												2	7
	Б1.О.09	Основы права		3						2	2	72	72	36	36													
	Б1.О.10	Социология		2						2	2	72	72	36	36												2	7
	Б1.О.11	Архитектурная физика		4						2	2	72	72	32	40													
	Б1.О.12	Строительная механика	5							4	4	144	144	70	38	36												
	Б1.О.13	Академический рисунок	4					123		12	12	432	432	224	172	36	144		3	108		72			36		3	10
	Б1.О.14	Живопись и архитектурная колористика			4			123		6	6	216	216	122	94		32		2	72		36			36		1	3
	Б1.О.15	Скульптурно-пластическое моделирование			7					3	3	108	108	50	58		10											
	Б1.О.16	Основы рабочего проектирования	9				8		9	9	9	324	324	120	168	36	54											
	Б1.О.17	Основы теории градостроительства	6						5	3	3	108	108	34	38	36												
	Б1.О.18	Экологические проблемы в градостроительстве		5	6					3	3	108	108	50	58													
	Б1.О.19	Современная архитектура и дизайн		8						2	2	72	72	32	40		10											
	Б1.О.20	Архитектурно-строительные технологии		6						2	2	72	72	32	40		10											
	Б1.О.21	Технология и организация строительного производства		7						2	2	72	72	36	36		8											
	Б1.О.22	Архитектурное материаловедение	2							5	5	180	180	70	74	36			2	72	18		18		36		3	10
	Б1.О.23	Архитектурные конструкции	6				4		5	4	4	144	144	50	58	36												
	Б1.О.24	Инженерные системы и оборудование в архитектуре		8					8	3	3	108	108	48	60													
	Б1.О.25	Строительные конструкции и теория конструирования	7							5	5	180	180	68	76	36	18											
	Б1.О.26	Экономика строительства		8						2	2	72	72	32	40		10											
	Б1.О.27	Основы геодезии		2						2	2	72	72	36	36												2	7
	Б1.О.28	Архитектурное и градостроительное нормирование		9						2	2	72	72	36	36		10											
	Б1.О.29	Современные типологические особенности зданий			6					3	3	108	108	50	58		18											
	Б1.О.30	Методика предпроектного анализа	3						3	3	3	108	108	36	36	36												
	Б1.О.31	Композиционное моделирование	4						13	8	8	288	288	120	132	36	102		2	72		36			36		2	7
	Б1.О.32	Архитектурное проектирование	9			12345678			12345678	48	48	1728	1728	864	828	36	188		3	108		72			36		4	10
	Б1.О.33	Пространственно-средовое моделирование		8						2	2	72	72	34	38		10											
	Б1.О.34	Макетирование	8							7	7	252	252	118	98	36	60											
	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246								328	328	168	160													7
	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		246								328	328	168	160													

			Курс 4									Курс 5									Закрепленная															
			Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9							Семестр А														
Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Код	
	488	108	31	1116	54	342	72		504	144	26	936	64	278	64		458	72	30	1080	54	342	72		504	108										
	384	72	19	684	18	252	36		342	36	19	684	48	240	48		312	36	17	612	18	198	18		306	72										
																																			8	
																																			60	
																																			4	
																																			69	
																																			10	
																																			68	
																																			68	
																																			48	
																																			60	
																																			70	
																																			28	
																																			37	
																																			30	
	40		1	36		18		18																											30	
											3	108		48		60		6	216		72				108	36									35	
	20	36																																	32	
	40																																		32	
											2	72	16		16	40																			32	
	40																																		37	
			2	72	18		18	36																											37	
	20	36																																	37	
											3	108	16		32	60																			32	
	40		2	72			18	18	36																										32	
											2	72	16	16		40																			37	
																																			37	
																			2	72	18		18		36										32	
	40																																			32
																																			32	
																																			32	
	116		10	360		162		198		5	180		128			52		9	324		126				162	36									32	
			1	36		18		18		1	36		16			20																			32	
	4		3	108		54		54		3	108		32			40	36																		32	
	24																																			
	24																																			21

План Учебный план бакалавриата '07.03.01.01.3_ХГФ_бАрхАГП_2023_Бо_5.plx'

№	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1													Курс 1	
																			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Ит					
	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры		246								328	328	168	160																	7	
🔗	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		246								328	328	168	160																	7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										86	86	3096	3096	1244	1348	504	247		8	288	36	36	36			108	72	4					1
🔗	Б1.В.01	Тенденции развития архитектуры, градостроительства и дизайна	5	3						4	4	144	144	52	56	36	19																
🔗	Б1.В.02	Экономика архитектурных решений		7					7	2	2	72	72	36	36		10																
🔗	Б1.В.03	Основы ресурсосбережения в архитектуре и градостроительстве	8						8	3	3	108	108	32	40	36																	
🔗	Б1.В.04	Архитектурная этика		9						3	3	108	108	54	54		10																
🔗	Б1.В.05	Искусство архитектуры			4					4	4	144	144	68	76																		
🔗	Б1.В.06	Современные проблемы теории архитектуры, градостроительства и дизайна			5					3	3	108	108	54	54		10																
🔗	Б1.В.07	Основы теории архитектурной композиции			6				5	5	5	180	180	66	114																		
🔗	Б1.В.08	Строительное черчение		4					34	2	2	72	72	34	38																		
🔗	Б1.В.09	Компьютерное проектирование	5							6	6	216	216	86	94	36	42																
🔗	Б1.В.10	Психология творческой деятельности		7						2	2	72	72	36	36																		
🔗	Б1.В.11	Введение в профессию	1							3	3	108	108	36	36	36			3	108	18		18			36	36						
🔗	Б1.В.12	Менеджмент в архитектуре и строительстве		9						2	2	72	72	36	36																		
🔗	Б1.В.13	Методология проектирования	6						56	5	5	180	180	68	76	36	10																
🔗	Б1.В.14	Цветоведение	1							3	3	108	108	36	36	36			3	108	18		18			36	36						
🔗	Б1.В.15	Начертательная геометрия	2						12	4	4	144	144	54	54	36	24		2	72		36			36			2				7	
🔗	Б1.В.16	Спецграфика	5						4	5	5	180	180	68	76	36	22																
🔗	Б1.В.17	Реклама и суперграфика			9					4	4	144	144	42	102		36																
🔗	Б1.В.18	Инновационные методы проектирования	7							3	3	108	108	36	36	36	18																
🔗	Б1.В.19	Проектирование физической среды	7							4	4	144	144	52	56	36																	
🔗	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)	3							3	3	108	108	36	36	36															1	3	
🔗	Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурного мышления	3							3	3	108	108	36	36	36															1	3	
🔗	Б1.В.ДВ.01.02	Религия и культовое зодчество	3							3	3	108	108	36	36	36															1	3	
🔗	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.2)	3							3	3	108	108	52	20	36	16														1	3	
🔗	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в архитектуре	3							3	3	108	108	52	20	36	16														1	3	
🔗	Б1.В.ДВ.02.02	Актуальные проблемы компьютерного моделирования	3							3	3	108	108	52	20	36	16														1	3	
🔗	Б1.В.ДВ.02.03	Специализированный адаптационный курс информационных технологий в проектировании	3							3	3	108	108	52	20	36	16													1	3		
🔗	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.3)	7							3	3	108	108	34	38	36	30																
🔗	Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической и художественной фотографии	7							3	3	108	108	34	38	36	30																
🔗	Б1.В.ДВ.03.02	Фотография в архитектуре	7							3	3	108	108	34	38	36	30																
🔗	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (ДВ.4)	9						89	8	8	288	288	140	112	36																	
🔗	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование жилых комплексов	9						89	8	8	288	288	140	112	36																	
🔗	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование общественных комплексов	9						89	8	8	288	288	140	112	36																	
🔗	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (ДВ.5)		3						2	2	72	72	36	36																		
🔗	Б1.В.ДВ.05.01	Основы военной подготовки		3						2	2	72	72	36	36																		
🔗	Б1.В.ДВ.05.02	Основы первой медицинской помощи		3						2	2	72	72	36	36																		

Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
		36		36		72		36		36			64		32		32			64		32		32			56		32					
		36		36		72		36		36			64		32		32			64		32		32			56		32					
18	52			38	36	10	360	54	36	36	18	144	72	9	324	16	80	16	16	196	16	576	54	90	72	252	108	7	252	32	16	64		
						1	36	18				18		1	36			16		20		2	72			18		18	36					
						2	72	18			18	36		2	72	16			16	40														
																					3	108	18		36		54							
						1	36		18			18		1	36		16			20		3	108	18			90		2	72			48	
														3	108		32			76		3	108		54		18	36						

			Курс 4										Курс 5										Закрепленная									
Сем	СР	Конт роль	Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А						Код					
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль						
	24																															21
	24																															21
	104	36	12	432	36	90	36		162	108	7	252	16	38	16		146	36	13	468	36	144	54		198	36						
																																32
			2	72	18		18		36																							32
											3	108	16		16		40	36														32
																			3	108	18		36		54							32
																																32
	24																															32
																																32
			2	72	18		18		36																							32
																																2
																																32
	40	36																	2	72	18		18		36							32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32
																																32

	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Ит		
Блок 2.Практика									26	26	936	936	20	916			649										3	10		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									26	26	936	936	20	916			649											3	10	
☐	Б2.В.01	Учебная практика			24					6	6	216	216	8	208		83										3	10		
☐	Б2.В.01.01(У)	ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая)			2					3	3	108	108	4	104												3	10		
☐	Б2.В.01.02(У)	художественная практика			4					3	3	108	108	4	104		83													
☐	Б2.В.02	Производственная практика			68А					20	20	720	720	12	708		566													
☐	Б2.В.02.01(П)	проектно-технологическая практика			6					3	3	108	108	4	104		83													
☐	Б2.В.02.02(П)	технологическая практика (технология строительного производства)			8					3	3	108	108	4	104		83													
☐	Б2.В.02.03(Пд)	преддипломная практика			А					14	14	504	504	4	500		400													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									16	16	576	576	4	536	36															
☐	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3	3	108	108	2	70	36														
☐	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								13	13	468	468	2	466															
ФТД.Факультативы									5	5	180	180	96	84				2	72		54			18						
☐	ФТД.01	Основы информационной безопасности		3						2	2	72	72	36	36															
☐	ФТД.02	Техники рисунка		1						2	2	72	72	54	18			2	72		54			18						
☐	ФТД.03	Планирование профессиональной деятельности		6						1	1	36	36	6	30															

			Курс 4																		Курс 5																		Закрепленная
Сем	СР	Конт роль	Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А						Код												
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль				
	104									3	108	4					104										14	504	4				500						
	104									3	108	4					104										14	504	4				500						
																																		37					
	104										3	108	4				104										14	504	4				500		30				
	104																																	32					
											3	108	4				104																	37					
																											14	504	4				500		32				
																											16	576	4				536	36					
																											3	108	2				70	36	32				
																											13	468	2				466		32				
	30																																						
																																			29				
																																			30				
	30																																		32				

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; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; 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.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Философия	УК-5
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.08	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.О.09	Основы права	УК-2; УК-10
Б1.О.10	Социология	УК-3
Б1.О.11	Архитектурная физика	ОПК-4
Б1.О.12	Строительная механика	ОПК-4
Б1.О.13	Академический рисунок	ОПК-1
Б1.О.14	Живопись и архитектурная колористика	ОПК-1
Б1.О.15	Скульптурно-пластическое моделирование	ОПК-1
Б1.О.16	Основы рабочего проектирования	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.17	Основы теории градостроительства	ОПК-2
Б1.О.18	Экологические проблемы в градостроительстве	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.19	Современная архитектура и дизайн	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.20	Архитектурно-строительные технологии	ОПК-4
Б1.О.21	Технология и организация строительного производства	ОПК-4
Б1.О.22	Архитектурное материаловедение	ОПК-4
Б1.О.23	Архитектурные конструкции	ОПК-4
Б1.О.24	Инженерные системы и оборудование в архитектуре	ОПК-3
Б1.О.25	Строительные конструкции и теория конструирования	ОПК-4
Б1.О.26	Экономика строительства	ОПК-4
Б1.О.27	Основы геодезии	ОПК-4
Б1.О.28	Архитектурное и градостроительное нормирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.29	Современные типологические особенности зданий	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.30	Методика предпроектного анализа	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.31	Композиционное моделирование	ОПК-1
Б1.О.32	Архитектурное проектирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.33	Пространственно-средовое моделирование	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.34	Макетирование	ОПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Тенденции развития архитектуры, градостроительства и дизайна	УК-1; ПК-3
Б1.В.02	Экономика архитектурных решений	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Основы ресурсосбережения в архитектуре и градостроительстве	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Архитектурная этика	ПК-1
Б1.В.05	Искусство архитектуры	УК-1; УК-5
Б1.В.06	Современные проблемы теории архитектуры, градостроительства и дизайна	ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Основы теории архитектурной композиции	ПК-2
Б1.В.08	Строительное черчение	ПК-1
Б1.В.09	Компьютерное проектирование	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Психология творческой деятельности	УК-6
Б1.В.11	Введение в профессию	УК-6; ПК-2
Б1.В.12	Менеджмент в архитектуре и строительстве	ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Методология проектирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.14	Цветоведение	ПК-1
Б1.В.15	Начертательная геометрия	ПК-1
Б1.В.16	Спецграфика	ПК-2
Б1.В.17	Реклама и суперграфика	ПК-1
Б1.В.18	Инновационные методы проектирования	ПК-2; ПК-3
Б1.В.19	Проектирование физической среды	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурного мышления	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Религия и культовое зодчество	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в архитектуре	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Актуальные проблемы компьютерного моделирования	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.03	Специализированный адаптационный курс информационных технологий в проектировании	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической и художественной фотографии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Фотография в архитектуре	ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование жилых комплексов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование общественных комплексов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Основы первой медицинской помощи	УК-8
Б2	Практика	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая)	ПК-1
Б2.В.01.02(У)	художественная практика	ПК-3
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	проектно-технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02.02(П)	технологическая практика (технология строительного производства)	УК-2; ПК-1
Б2.В.02.03(Пд)	преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-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-3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ОПК-4; ПК-3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6; ПК-2
ФТД.01	Основы информационной безопасности	УК-1
ФТД.02	Техники рисунка	ПК-2
ФТД.03	Планирование профессиональной деятельности	УК-6