

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8-21/22 от 27.04.2022 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Дизайн архитектурной среды



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Швидковский Д.О.

"16" мая 2022 г.

07.03.03

Профиль: Дизайн архитектурной среды  
Кафедра: кафедры МАРХИ  
Факультет: Бакалавриата

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 510 от 08.06.2017

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Афанасьев А.К./

Начальник УО

 / Коршаков Ф.Н./

Декан ФОП

 / Шадрин А.А./

Декан ФБ

 / Жук П.М./



ПланСвод Учебный план бакалавриата '07.03.03\_22\_00.rlx', код направления 07.03.03, профиль : Дизайн архитектурной среды, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						258	258	9622	9622	5564	5564	3322	736	3008	26.75	27.25	23.5	30.5	25.75	28.25	27.5	29.5	28	11
<b>Обязательная часть</b>						254	254	9144	9144	5094	5094	3314	736	3008	26.75	27.25	22.5	29.5	24.75	27.25	27.5	29.5	28	11
+	Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование			1234	23	23	828	828	520	520	308		828	5.25	6	5.5	6.25						
+	Б1.О.02	Композиционное моделирование (ОПК)			1234	8	8	288	288	136	136	152			2	1.75	2.25	2						
+	Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды			56789	50	50	1800	1800	810	810	990		1784					6.5	8	9	10	16.5	
+	Б1.О.04	Комплексный экзамен по архитектурно-дизайнерскому проектированию	8			3	3	108	108	6	6	70	32									3		
+	Б1.О.05	Преддипломное проектирование		А		11	11	396	396	4	4	392		396										11
+	Б1.О.06	Философия	6		5	4	4	144	144	102	102	10	32						1.5	2.5				
+	Б1.О.07	История	12			4	4	144	144	72	72	8	64		2	2								
+	Б1.О.08	Иностранный язык	4	123		9	9	324	324	202	202	90	32		2.5	2.5	1.5	2.5						
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности			9	2	2	72	72	34	34	38											2	
+	Б1.О.10	Физическая культура		1		2	2	72	72	66	66	6			2									
+	Б1.О.11	История искусств	2		1	3	3	108	108	70	70	6	32		1	2								
+	Б1.О.12	История русского искусства			3	1	1	36	36	34	34	2					1							
+	Б1.О.13	История архитектуры	4		3	4	4	144	144	70	70	42	32				1	3						
+	Б1.О.14	История архитектуры и искусства Китая			4	1	1	36	36	34	34	2						1						
+	Б1.О.15	История русской архитектуры	6		5	3	3	108	108	70	70	6	32					1	2					
+	Б1.О.16	История градостроительства	8		7	3	3	108	108	70	70	6	32							1	2			
+	Б1.О.17	Русский язык и культура речи		12		2	2	72	72	36	36	36			1	1								
+	Б1.О.18	Политология		5		2	2	72	72	34	34	38						2						
+	Б1.О.19	Социология			78	2	2	72	72	68	68	4									1	1		
+	Б1.О.20	Эстетика архитектуры и дизайна		7	8	2	2	72	72	68	68	4									1	1		
+	Б1.О.21	Современная архитектура	9	1		3	3	108	108	70	70	6	32		1								2	
+	Б1.О.22	Советская архитектура	7			3	3	108	108	52	52	24	32								3			
+	Б1.О.23	Современная зарубежная архитектура	8			3	3	108	108	52	52	24	32									3		
+	Б1.О.24	Основы пластической культуры			123456	33	33	1188	1188	716	716	472			6	6	6.25	8.5	3.25	3				
+	Б1.О.25	Архитектурная колористика			5	2	2	72	72	34	34	38						2						
+	Б1.О.26	Архитектурное материаловедение	2		1	3	3	108	108	70	70	6	32		1	2								
+	Б1.О.27	Архитектурно-строительные технологии			56	2	2	72	72	68	68	4						1	1					
+	Б1.О.28	Экономика		5	6	2	2	72	72	68	68	4						1	1					
+	Б1.О.29	Экономика архитектурных решений			78	2	2	72	72	68	68	4								1	1			
+	Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре		7	9	4	4	144	144	100	100	44								1.5		2.5		2.5
+	Б1.О.31	Архитектурная физика	7	56	8	7	7	252	252	138	138	82	32					1.5	1.5	2.5	1.5			
+	Б1.О.32	Математика			12	2	2	72	72	68	68	4			1	1								
+	Б1.О.33	Теоретическая механика и сопротивление материалов	4		23	4	4	144	144	104	104	8	32			1	1	2						
+	Б1.О.34	Расчет и проектирование средовых объектов (в)	5			2	2	72	72	36	36	4	32						2					
+	Б1.О.35	Расчет и проектирование средовых объектов (к)	6			2	2	72	72	36	36	4	32						2					
+	Б1.О.36	Инженерное оборудование зданий	78			4	4	144	144	70	70	10	64							2	2			
+	Б1.О.37	Архитектурные конструкции	37		468	8	8	288	288	174	174	50	64				3	1		1	2.25	0.75		
+	Б1.О.38	Методы пространственного построения средовых объектов	4		123	6	6	216	216	154	154	30	32		2	1	1	2						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Дизайн архитектурной среды
1	Философия
15	История архитектуры и
2	Иностранный язык
4	Физическое воспитание
4	Физическое воспитание
15	История архитектуры и
3	Русский язык
1	Философия
1	Философия
1	Философия
23	Советская и современная зарубежная
23	Советская и современная зарубежная
23	Советская и современная зарубежная
22	Дизайн архитектурной среды
22	Дизайн архитектурной среды
9	Архитектурное материаловедение
11	Архитектурная практика
7	Архитектурная физика
5	Высшая математика и строительная
5	Высшая математика и строительная механика
5	Высшая математика и строительная механика
8	Конструкции зданий и сооружений
10	Инженерное оборудование зданий и
8	Конструкции зданий и сооружений
22	Дизайн архитектурной среды

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '07.03.03\_22\_00.plx', код направления 07.03.03, профиль : Дизайн архитектурной среды, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.								
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
+	Б1.О.39	Основы геодезии		2		1	1	36	36	34	34	2			1									
+	Б1.О.40	Инженерное благоустройство территории и транспорт		7	8	3	3	108	108	68	68	40									1.5	1.5		
+	Б1.О.41	Пластические искусства 20-21 веков			6	2	2	72	72	34	34	38								2				
+	Б1.О.42	Комплексное проектирование оборудования и ландшафтная организация городских пространств		9		1	1	36	36	34	34	2										1		
+	Б1.О.43	Свет и цвет в дизайне архитектурной среды		9		1	1	36	36	34	34	2										1		
+	Б1.О.44	Теоретические основы архитектурно-дизайнерского проектирования	9	8	5	5	5	180	180	104	104	44	32					1			1	3		
+	Б1.О.45	Графический дизайн			5	2	2	72	72	34	34	38						2						
+	Б1.О.46	Визуально-коммуникативные системы в архитектурной среде			6	2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.О.47	Обеспечение архитектурно-дизайнерского проектирования		67	48	6	6	216	216	136	136	80					1.25		1.25	1.75	1.75			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						4	4	478	478	470	470	8					1	1	1	1				
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		2345678				334	334	334	334													
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>34</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>4</b>					1	1						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный композиционно-комбинаторный курс		34		2	2	72	72	68	68	4					1	1						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные средства подачи проекта		34		2	2	72	72	68	68	4					1	1						
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>56</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>4</b>						1	1					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика		56		2	2	72	72	68	68	4						1	1					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Анимация в архитектуре		56		2	2	72	72	68	68	4						1	1					
<b>Блок 2.Практика</b>						26	26	936	936	56	56	880		936		6		6		6		3	5	
<b>Обязательная часть</b>						21	21	756	756	52	52	704		756		6		6		6		3		
+	Б2.О.01(У)	Практика Учебно-ознакомительная			2	6	6	216	216	8	8	208		216		6								
+	Б2.О.02(У)	Практика Основы пластической культуры (графика)			4	3	3	108	108	4	4	104		108				3						
+	Б2.О.03(У)	Практика Основы пластической культуры (цвет)			4	3	3	108	108	4	4	104		108				3						
+	Б2.О.04(П)	Практика Строительная			6	3	3	108	108	14	14	94		108					3					
+	Б2.О.05(П)	Практика Архитектурное материаловедение			6	3	3	108	108	18	18	90		108					3					
+	Б2.О.06(П)	Практика Производственная		8		3	3	108	108	4	4	104		108							3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						5	5	180	180	4	4	176		180									5	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		А		5	5	180	180	4	4	176		180									5	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						16	16	576	576	6	6	570											16	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация				16	16	576	576	6	6	570											16	
<b>ФТД. Факультативы</b>						10	10	360	360	264	264	96						3	3	2	2			
+	ФТД.01	Современный художественный язык			78	4	4	144	144	132	132	12							2	2				
+	ФТД.02	Группа интенсивного обучения английскому языку		56		6	6	216	216	132	132	84						3	3					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
25	Реконструкция и реставрация
17	Градостроительство
22	Дизайн архитектурной среды
4	Физическое воспитание
26	ИТАрх
22	Дизайн архитектурной среды
26	ИТАрх
26	ИТАрх
22	Дизайн архитектурной среды
22	Дизайн архитектурной среды
22	Дизайн архитектурной среды
11	Архитектурная практика
9	Архитектурное материаловедение
22	Дизайн архитектурной среды
2	Иностранный язык

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Оформление результатов работ по сбору, обработке и анализу данных предпроектных исследований, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.О.02	Композиционное моделирование (ОПК)	
Б1.О.24	Основы пластической культуры	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный композиционно-комбинаторный курс	
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные средства подачи проекта	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-1.2	Получение информации по всем видам предпроектных библиографических и иконографических исследований, включая нормативные, методические, справочные и реферативные, а также исторические и культурологические источники.	-
Б1.О.06	Философия	
Б1.О.07	История	
Б1.О.11	История искусств	
Б1.О.12	История русского искусства	
Б1.О.13	История архитектуры	
Б1.О.14	История архитектуры и искусства Китая	
Б1.О.15	История русской архитектуры	
Б1.О.16	История градостроительства	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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	Анализ содержания проектных задач, выбор методов и средств их решения, реализация антикоррупционных мероприятий с соблюдением правовых норм	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2.2	Владение действующими сводами правил по архитектурному проектированию, санитарными нормами, требованиями к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан, а также нормами антикоррупционного законодательства.	-
Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре	
Б1.О.36	Инженерное оборудование зданий	
Б1.О.47	Обеспечение архитектурно-дизайнерского проектирования	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Оказание в составе команды профессиональных услуг в разных организационных формах на основе толерантного воспринимая социальных и культурных различий в обществе, критически оценивая свои достоинства и недостатки, и выбирая средства их развития и устранения	-
Б2.О.01(У)	Практика Учебно-ознакомительная	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.06(П)	Практика Производственная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3.2	Соблюдение интересов общества, заказчиков и пользователей в профессиональном, финансовом и законодательном контекстах, в рамках антикоррупционных и правовых норм	-
Б1.О.19	Социология	
Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре	
Б2.О.06(П)	Практика Производственная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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	Составление пояснительных записок к проектам и участие в представлении проектов на градостроительных советах, общественных обсуждениях, в согласующих инстанциях, грамотно представляя творческий замысел, идеи и проектные предложения средствами устной и письменной речи.	-
Б1.О.04	Комплексный экзамен по архитектурно-дизайнерскому проектированию	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4.2	Владение языком делового документа, используя Государственный(е) и иностранный(е) язык(и).	-
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.17	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.02	Группа интенсивного обучения английскому языку	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Соблюдение законов профессиональной этики и принятие на себя нравственных обязательств по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе для формирования своей мировоззренческой позиции, уважительного и бережного отношения к историко-культурному наследию, культурным традициям и терпимому восприятию социальных и культурные различия	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5.2	Понимание роли гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, основ исторических, философских, культурологических дисциплин и законов профессиональной этики	-
Б1.О.06	Философия	
Б1.О.13	История архитектуры	
Б1.О.14	История архитектуры и искусства Китая	
Б1.О.15	История русской архитектуры	
Б1.О.18	Политология	
Б1.О.20	Эстетика архитектуры и дизайна	
Б1.О.21	Современная архитектура	
Б1.О.22	Советская архитектура	
Б1.О.23	Современная зарубежная архитектура	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.41	Пластические искусства 20-21 веков	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Участие в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер- классах, проектных семинарах и научно- практических конференциях.	-
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6.2	Понимание роли творческой личности в устойчивом развитии полно-ценной среды жизнедеятельности и культуры общества.	-
Б1.О.19	Социология	
Б1.О.41	Пластические искусства 20-21 веков	
Б2.О.02(У)	Практика Основы пластической культуры (графика)	
Б2.О.03(У)	Практика Основы пластической культуры (цвет)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Современный художественный язык	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Практическое использование методов и средств физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярные занятия физической культурой и спортом	-
Б1.О.10	Физическая культура	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-7.2	Владение здоровьесберегающими технологиями	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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	Использование приемов первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, соблюдение основных требований информационной безопасности, защиты государственной тайны.	-
Б1.О.10	Физическая культура	
Б1.О.40	Инженерное благоустройство территории и транспорт	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-8.2	Знание требований раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта и понимание значения информационной безопасности в развитии современного общества	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Расчет и проектирование средовых объектов (в)	
Б1.О.35	Расчет и проектирование средовых объектов (к)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Использует принципы экономической целесообразности в архитектурных решениях	-
Б1.О.29	Экономика архитектурных решений	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-9.2	Понимает важность экономических решений в архитектурной деятельности	-
Б1.О.28	Экономика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Не допускает коррупционного поведения при проектировании и строительстве архитектурных объектов	-
Б2.О.06(П)	Практика Производственная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-10.2	Понимает вредные последствия коррупционного поведения	-
Б1.О.18	Политология	
Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	ОПК
ОПК-1.1	Участие в представлении архитектурной концепции с оформлением демонстрационного материала, с использованием средства, приемов и методов автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования архитектурной формы и пространства	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.О.45	Графический дизайн	
Б2.О.01(У)	Практика Учебно-ознакомительная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1.2	Владение методами наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, основными графическими, макетными, компьютерными моделирования, вербальными способами выражения архитектурного замысла с учетом особенностей восприятия различных форм представления архитектурно-градостроительного проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой	-
Б1.О.02	Композиционное моделирование (ОПК)	
Б1.О.24	Основы пластической культуры	
Б1.О.25	Архитектурная колористика	
Б1.О.38	Методы пространственного построения средовых объектов	
Б1.О.45	Графический дизайн	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	Участие в сборе исходных данных для проектирования, обработке и анализе данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства и оформлении результатов этих работ в разработке архитектурной концепции, эскизировании и поиске вариантных проектных решений	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.О.44	Теоретические основы архитектурно-дизайнерского проектирования	
Б1.О.47	Обеспечение архитектурно-дизайнерского проектирования	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2.2	Владение основными социальными, эстетическими, функционально-технологическими, эргономическими и экономическими требованиями к различным типам зданий, основными нормативными, методическими, справочными и реферативными источниками получения информации, а также методами сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование;	-
Б1.О.11	История искусств	
Б1.О.12	История русского искусства	
Б1.О.20	Эстетика архитектуры и дизайна	
Б1.О.22	Советская архитектура	
Б1.О.23	Современная зарубежная архитектура	
Б1.О.28	Экономика	
Б1.О.44	Теоретические основы архитектурно-дизайнерского проектирования	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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	Участие в комплексной разработке градостроительных и объёмно-планировочных решений, оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласований, с использованием методов моделирования и гармонизации искусственной среды обитания и приёмов оформления и представления проектных решений.	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.О.36	Инженерное оборудование зданий	
Б1.О.40	Инженерное благоустройство территории и транспорт	
Б1.О.42	Комплексное проектирование оборудования и ландшафтная организация городских пространств	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3.2	Владение нормами архитектурного проектирования, включая состав чертежей проектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов.	-
Б1.О.04	Комплексный экзамен по архитектурно-дизайнерскому проектированию	
Б1.О.16	История градостроительства	
Б1.О.26	Архитектурное материаловедение	
Б1.О.33	Теоретическая механика и сопротивление материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК
ОПК-4.1	Проведение поиска проектного решения в соответствии с особенностями объёмно- планировочных решений проектируемого объекта, на основе сводного анализа исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации, а также выполнения расчёта технико - экономических показателей объёмно- планировочных решений.	-
Б1.О.31	Архитектурная физика	
Б1.О.32	Математика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4.2	Владение методиками определения параметров проектируемых объектов части объёмно-планировочной и функциональной структуры основных типов объектов капитального строительства и особенностей участка застройки, обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ, конструктивных решений, принципов проектирования средовых качеств объекта, включая акустику, освещение, микроклимат, технических, технологических, эстетических и эксплуатационных характеристик основных строительных и отделочных материалов, изделий и конструкций, а также технологий производства строительных и монтажных работ и методик проведения технико- экономических расчётов проектных решений.	-
Б1.О.33	Теоретическая механика и сопротивление материалов	
Б1.О.39	Основы геодезии	
Б1.О.40	Инженерное благоустройство территории и транспорт	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Использует современные технологии в решении профессиональных задач	-
Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5.2	Ориентируется в содержании и принципах современных информационных технологий	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1	Документальное оформление предпроектных данных для оказания экспертно-консультативных услуг и выдачи рекомендаций, касающихся архитектурных вопросов проектирования и реализации объекта капитального строительства и объектов средового дизайна	ПК
ПК-1.1	Сбор, обработка и документальное оформление данных для разработки авторского концептуального архитектурно-дизайнерского проекта	-
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.39	Основы геодезии	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1.2	Натурные обследования для проведения анализа участка строительства	-
Б2.О.01(У)	Практика Учебно-ознакомительная	
Б2.О.02(У)	Практика Основы пластической культуры (графика)	
Б2.О.03(У)	Практика Основы пластической культуры (цвет)	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1.3	Подготовка отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта	-
Б1.О.17	Русский язык и культура речи	
Б1.О.38	Методы пространственного построения средовых объектов	
Б1.О.47	Обеспечение архитектурно-дизайнерского проектирования	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный композиционно-комбинаторный курс	
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные средства подачи проекта	
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурно-дизайнерского проекта	ПК
ПК-2.1	Согласование задания на разработку концептуального архитектурно-дизайнерского проекта с заказчиком	-
Б1.О.05	Преддипломное проектирование	
Б1.О.19	Социология	
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2.2	Осуществление анализа опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального и некапитального строительства	-
Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды	
Б1.О.05	Преддипломное проектирование	
Б1.О.47	Обеспечение архитектурно-дизайнерского проектирования	
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2.3	Планирование и контроль выполнения заданий по разработке вариантов авторского концептуального архитектурно-дизайнерского проекта	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.О.05	Преддипломное проектирование	
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2.4	Осуществление и обоснование творческого выбора сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурно-дизайнерского проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.О.02	Композиционное моделирование (ОПК)	
Б1.О.24	Основы пластической культуры	
Б1.О.25	Архитектурная колористика	
Б1.О.31	Архитектурная физика	
Б1.О.43	Свет и цвет в дизайне архитектурной среды	
Б1.О.46	Визуально-коммуникативные системы в архитектурной среде	
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2.5	Творческая разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений концептуального архитектурно-дизайнерского проекта	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды	
Б1.О.43	Свет и цвет в дизайне архитектурной среды	
Б1.О.46	Визуально-коммуникативные системы в архитектурной среде	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.02.02	Анимация в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2.6	Согласование архитектурных, объемно-планировочных и дизайн решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.О.37	Архитектурные конструкции	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного и дизайн разделов проектной документации	ПК
ПК-3.1	Согласование задания на разработку архитектурного раздела проектной документации с заказчиком	-
Б1.О.05	Преддипломное проектирование	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.2	Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального или некапитального строительства и данных задания на разработку архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	-
Б1.О.28	Экономика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.3	Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного и дизайн разделов проектной документации	-
Б1.О.13	История архитектуры	
Б1.О.15	История русской архитектуры	
Б1.О.16	История градостроительства	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.4	Планирование и контроль проведения дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного и дизайн разделов проектной документации	-
Б1.О.33	Теоретическая механика и сопротивление материалов	
Б2.О.01(У)	Практика Учебно-ознакомительная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.5	Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий	-
Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды	
Б1.О.40	Инженерное благоустройство территории и транспорт	
Б1.О.47	Обеспечение архитектурно-дизайнерского проектирования	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	Обеспечение разработки архитектурного и дизайн разделов проектной (и рабочей) документации	ПК
ПК-4.1	Разработка и уточнение по результатам вариантного концептуального архитектурно-дизайнерского проектирования заданий на проектирование архитектурных, объемно-планировочных и дизайн решений архитектурного и дизайн разделов проектной документации	-
Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.2	Планирование и контроль выполнения задания на проектирование в части архитектурных, объемно-планировочных и дизайн решений	-
Б1.О.28	Экономика	
Б1.О.29	Экономика архитектурных решений	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.3	Подготовка обоснований принятых авторских архитектурных, объемно-планировочных и дизайн решений, включая архитектурно-художественные и объемно-пространственные обоснования	-
Б1.О.02	Композиционное моделирование (ОПК)	
Б1.О.24	Основы пластической культуры	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный композиционно-комбинаторный курс	
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные средства подачи проекта	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.4	Разработка сложных авторских архитектурных, объемно-планировочных и дизайн решений	-
Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды	
Б1.О.04	Комплексный экзамен по архитектурно-дизайнерскому проектированию	
Б1.О.05	Преддипломное проектирование	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.5	Контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования, обеспечение соответствия решений архитектурного и дизайн разделов проектной документации утвержденному концептуальному архитектурно-дизайнерскому проекту	-
Б1.О.27	Архитектурно-строительные технологии	
Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.6	Согласование архитектурных, объемно-планировочных и дизайн решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.О.02	Композиционное моделирование (ОПК)	
Б1.О.36	Инженерное оборудование зданий	
Б1.О.37	Архитектурные конструкции	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.7	Обеспечение соблюдения в архитектурном и дизайн разделах проектной документации норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Архитектурное материаловедение	
Б1.О.29	Экономика архитектурных решений	
Б1.О.31	Архитектурная физика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.8	Внесение изменений в архитектурный и дизайн раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций	-
Б1.О.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.9	Оформление презентаций и сопровождение архитектурного и дизайн разделов проектной документации на этапах согласований	-
Б1.О.17	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.02.02	Анимация в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.10	Оформление рабочей документации по архитектурному и дизайн разделам проекта	-
Б1.О.37	Архитектурные конструкции	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.11	Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным и дизайн разделами проекта	-
Б1.О.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.О.04	Комплексный экзамен по архитектурно-дизайнерскому проектированию	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5	Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному и дизайн разделам проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	ПК
ПК-5.1	Контроль соответствия строительных и отделочных материалов, применяемых в процессе строительства, принятым в соответствии с архитектурными, объемно-планировочными и дизайн решениям	-
Б1.О.26	Архитектурное материаловедение	
Б2.О.05(П)	Практика Архитектурное материаловедение	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5.2	Контроль отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных, объемно-планировочных и дизайн решений и разработка предложений по замене строительных технологий и материалов	-
Б1.О.26	Архитектурное материаловедение	
Б1.О.27	Архитектурно-строительные технологии	
Б2.О.04(П)	Практика Строительная	
Б2.О.05(П)	Практика Архитектурное материаловедение	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5.3	Разработка и осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением требований законодательства Российской Федерации по обеспечению беспрепятственного доступа для инвалидов в здания, сооружения и их комплексы и использования их инвалидами	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5.4	Разработка рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных нарушений и отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных, объемно-планировочных и дизайн решений	-
Б1.О.29	Экономика архитектурных решений	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5.5	Подтверждение объемов и качества произведенных строительных работ в соответствии с архитектурным и дизайн разделами проектной документации	-
Б1.О.27	Архитектурно-строительные технологии	
Б1.О.31	Архитектурная физика	
Б2.О.04(П)	Практика Строительная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5.6	Ведение установленной документации по результатам мероприятий авторского надзора	-
Б1.О.27	Архитектурно-строительные технологии	
Б2.О.04(П)	Практика Строительная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5.7	Выявление причин появления дефектов в гарантийный период эксплуатации объекта	-
Б1.О.31	Архитектурная физика	
Б1.О.36	Инженерное оборудование зданий	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5.8	Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных дефектов	-
Б1.О.27	Архитектурно-строительные технологии	
Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6	Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурного и дизайн разделов проектной документации	ПК
ПК-6.1	Определение потребности в трудовых ресурсах и определение требуемых знаний, умений и компетенций работников	-
Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре	
Б2.О.06(П)	Практика Производственная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6.2	Распределение производственных заданий между работниками группы архитекторов и архитекторов-дизайнеров и контроль их выполнения	-
Б2.О.06(П)	Практика Производственная	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6.3	Контроль выполнения работниками своих должностных обязанностей	-
Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6.4	Оперативное руководство выполнением работниками своих должностных обязанностей	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6.5	Внесение руководству предложений по повышению профессионального уровня работников	-
Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6.6	Подготовка публикаций по продвижению проектов инновационных достижений в профессии	-
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
Б1.0.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	УК-1.1; УК-2.1; УК-5.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.6; ПК-4.11
Б1.0.02	Композиционное моделирование (ОПК)	УК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.4; ПК-4.3; ПК-4.6
Б1.0.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды	УК-5.1; ОПК-5.1; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.8
Б1.0.04	Комплексный экзамен по архитектурно-дизайнерскому проектированию	УК-4.1; ОПК-3.2; ПК-4.4; ПК-4.11
Б1.0.05	Преддипломное проектирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.4
Б1.0.06	Философия	УК-1.2; УК-5.2
Б1.0.07	История	УК-1.2
Б1.0.08	Иностранный язык	УК-4.2; ПК-1.1; ПК-6.6
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-7.2; УК-8.2; ПК-4.7; ПК-5.3
Б1.0.10	Физическая культура	УК-7.1; УК-8.1
Б1.0.11	История искусств	УК-1.2; ОПК-2.2
Б1.0.12	История русского искусства	УК-1.2; ОПК-2.2
Б1.0.13	История архитектуры	УК-1.2; УК-5.2; ПК-3.3
Б1.0.14	История архитектуры и искусства Китая	УК-1.2; УК-5.2
Б1.0.15	История русской архитектуры	УК-1.2; УК-5.2; ПК-3.3
Б1.0.16	История градостроительства	УК-1.2; ОПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.17	Русский язык и культура речи	УК-4.2; ПК-1.3; ПК-4.9
Б1.0.18	Политология	УК-5.2; УК-10.2
Б1.0.19	Социология	УК-3.2; УК-6.2; ПК-2.1
Б1.0.20	Эстетика архитектуры и дизайна	УК-5.2; ОПК-2.2
Б1.0.21	Современная архитектура	УК-5.2
Б1.0.22	Советская архитектура	УК-5.2; ОПК-2.2
Б1.0.23	Современная зарубежная архитектура	УК-5.2; ОПК-2.2
Б1.0.24	Основы пластической культуры	УК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.4; ПК-4.3
Б1.0.25	Архитектурная колористика	ОПК-1.2; ПК-2.4
Б1.0.26	Архитектурное материаловедение	ОПК-3.2; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.0.27	Архитектурно-строительные технологии	ПК-4.5; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Экономика	УК-9.2; ОПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.О.29	Экономика архитектурных решений	УК-9.1; ПК-4.2; ПК-4.7; ПК-5.4
Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре	УК-2.2; УК-3.2; УК-10.2; ПК-4.5; ПК-5.8; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.О.31	Архитектурная физика	ОПК-4.1; ПК-2.4; ПК-4.7; ПК-5.5; ПК-5.7
Б1.О.32	Математика	ОПК-4.1
Б1.О.33	Теоретическая механика и сопротивление материалов	ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-3.4
Б1.О.34	Расчет и проектирование средовых объектов (в)	УК-8.2
Б1.О.35	Расчет и проектирование средовых объектов (к)	УК-8.2
Б1.О.36	Инженерное оборудование зданий	УК-2.2; ОПК-3.1; ПК-4.6; ПК-5.7
Б1.О.37	Архитектурные конструкции	ПК-2.6; ПК-4.6; ПК-4.10
Б1.О.38	Методы пространственного построения средовых объектов	ОПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.39	Основы геодезии	ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.40	Инженерное благоустройство территории и транспорт	УК-8.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-3.5
Б1.О.41	Пластические искусства 20-21 веков	УК-5.2; УК-6.2
Б1.О.42	Комплексное проектирование оборудования и ландшафтная организация городских пространств	ОПК-3.1
Б1.О.43	Свет и цвет в дизайне архитектурной среды	ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.О.44	Теоретические основы архитектурно-дизайнерского проектирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.45	Графический дизайн	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.46	Визуально-коммуникативные системы в архитектурной среде	ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.О.47	Обеспечение архитектурно-дизайнерского проектирования	УК-2.2; ОПК-2.1; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-7.1; ПК-1.3; ПК-2.5; ПК-4.3; ПК-4.9
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	УК-7.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный композиционно-комбинаторный курс	УК-1.1; ПК-1.3; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные средства подачи проекта	УК-1.1; ПК-1.3; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика	ПК-2.5; ПК-4.9
Б1.В.ДВ.02.02	Анимация в архитектуре	ПК-2.5; ПК-4.9
Б2	Практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О.01(У)	Практика Учебно-ознакомительная	УК-3.1; ОПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.4
Б2.О.02(У)	Практика Основы пластической культуры (графика)	УК-6.2; ПК-1.2
Б2.О.03(У)	Практика Основы пластической культуры (цвет)	УК-6.2; ПК-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '07.03.03\_22\_00.plx', код направления 07.03.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.04(П)	Практика Строительная	ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6
Б2.О.05(П)	Практика Архитектурное материаловедение	ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О.06(П)	Практика Производственная	УК-3.1; УК-3.2; УК-10.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6.1; ПК-3.5; ПК-6.4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-6.1; ПК-3.5; ПК-6.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6
ФТД	Факультативы	УК-4.2; УК-6.2
ФТД.01	Современный художественный язык	УК-6.2
ФТД.02	Группа интенсивного обучения английскому языку	УК-4.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------





№	Индекс	Наименование	Семестр 5														з.е.	Неделя	Семестр 6														з.е.	Неделя	Итого за курс														з.е.	Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Семестр		
			Контроль	Академических часов															Всего	Конт. такт.	Лек.	Лек. пр. подго т	Пр.	Пр пр. подго т	ГЗ	ГЗ пр. подго т	К	К пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т			Всего	Конт. такт.	Лек.	Лек. пр. подго т	Пр.	Пр пр. подго т	ГЗ	ГЗ пр. подго т	К	К пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т						Всего	Неделя
				Всего	Конт. такт.	Лек.	Лек. пр. подго т	Пр.	Пр пр. подго т	ГЗ	ГЗ пр. подго т	К	К пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль																																							
ИТОГО (с факультативами)			1069	720	198	360	156	130	32	2	317	72	32		28.8	18 4/6	1375	738	190	12	402	172	108	38	6	541	310	96		37.3	24 1/6	2444	1458	388	12	762	328	238	70	8	858	382	128		66	42 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			961												25.8		1267													34.3		2228											60												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)			57.7														60														58.9																								
ОП, факультативы (в период ТО)			48														33.9														41																								
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.5														30														32.3																								
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.5														30														32.3																								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.9														1.6														1.8																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1069	720	198	360	156	130	32	2	317	72	32		28.8	ТО: 18 Э: 2/3	1375	738	190	12	402	172	108	38	6	541	310	96		37.3	ТО: 21 1/3 Э: 2,5/6	2444	1458	388	12	762	328	238	70	8	858	382	128		66	ТО: 39 1/3 Э: 3,1/2									
1	Б1.0.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды	ЗаО	234	162	4	156	156		2	72	72		6.5		ЗаО	288	162	4	156	156		2	2	126	126		8		ЗаО(2)	522	324	8		312	312		4	4	198	198			14.5		22	Дизайн архитектурной среды	56789							
2	Б1.0.06	Философия	ЗаО	64	50	32			16	2	4		1.5		Эк	90	52	32			16		4	6		32	2.5		Эк ЗаО	144	102	64			32		6	10		32	4				1	Философия	56								
3	Б1.0.15	История русской архитектуры	ЗаО	36	34	32				2	2		1		Эк	72	36	32					4	4		32	2		Эк ЗаО	108	70	64				6	6		32	3				15	История архитектуры и градостроительства	56									
4	Б1.0.18	Политология	За	72	34	16			16	2		38	2															За	72	34	16				16	2		38					2		1	Философия	5								
5	Б1.0.24	Основы восточной культуры	ЗаО	117	66		64			2	51		3.25			ЗаО	108	66		64			2	42			3		ЗаО(2)	225	132		128			4	93					6.25		22	Дизайн архитектурной среды	123456									
6	Б1.0.25	Архитектурная колористика	ЗаО	72	34	10			22	2	38		2			ЗаО	72	34	10			22	2	2		38	2		ЗаО(2)	72	34	10			22	2	38						2		22	Дизайн архитектурной среды	5								
7	Б1.0.27	Архитектурно-строительные технологии	ЗаО	36	34	16			16	2	2		1			ЗаО	36	34	16		16	2	2	2		2	1		ЗаО(2)	72	68	32			32	4	4						2		11	Архитектурная практика	56								
8	Б1.0.28	Экономика	За	36	34	16			16	2	2		1			ЗаО	36	34	16		16	2	2	2		2	1		За ЗаО	72	68	32			32	4	4						2		11	Архитектурная практика	56								
9	Б1.0.31	Архитектурная физика	За	64	34	16			16	2	20		1.5			За	64	34	16		16	2	20				1.5		За(2)	108	68	32			32	4	40						3		7	Архитектурная физика	5678								
10	Б1.0.34	Расчет и проектирование средовых объектов (в)	Эк	72	36	16	16			4	4	32	2										4	4		32	2		Эк	72	36	16	16			4	4		32	2			5	Высшая математика и строительная механика	5										
11	Б1.0.35	Расчет и проектирование средовых объектов (к)														Эк	72	36	16	16						32	2		Эк	72	36	16	16			4	4		32	2			8	Конструкция зданий и сооружений	6										
12	Б1.0.37	Архитектурные конструкции														ЗаО	36	18			16		2	18			1		ЗаО	36	18			16		2	18						1		8	Конструкция зданий и сооружений	34678								
13	Б1.0.41	Пластические искусства 20-21 веков														ЗаО	72	34	10	22			2	38			2		ЗаО	72	34	10	22			2	38						2		22	Дизайн архитектурной среды	6								
14	Б1.0.44	Теоретические основы архитектурно-дизайнерского проектирования	ЗаО	36	34	20	12			2	2		1																ЗаО	36	34	20	12			2	2						1		22	Дизайн архитектурной среды	589								
15	Б1.0.45	Графический дизайн	ЗаО	72	34	16	16			2	38		2																ЗаО	72	34	16	16			2	38						2		22	Дизайн архитектурной среды	5								
16	Б1.0.46	Визуально-коммуникативные системы в архитектурной среде														ЗаО	72	32	16	16					40	2			ЗаО	72	32	16	16			2	40						2		22	Дизайн архитектурной среды	6								
17	Б1.0.47	Обеспечение архитектурно-дизайнерского проектирования														За	45	34	16	16			2	11		1.25			За	45	34	16	16			2	11					1.25		22	Дизайн архитектурной среды	4678									
18	Б1.8.01	Элективные курсы по физической культуре	За	34	34		32			2						За	34	34		32			2						За(2)	68	68		64			4								4	Физическое воспитание	2345678									
19	Б1.8.08.02.01	Компьютерная графика	За	36	34	4			28	2	2		1			За	36	34	4		28	2	2		1			За(2)	72	68	8			56	4	4						2		26	ИТАрх	56									
20	Б1.8.08.02.02	Дизайн в архитектуре	За	36	34	4			28	2	2		1			За	36	34	4		28	2	2		1			За(2)	72	68	8			56	4	4					2		26	ИТАрх	56										
21	Б2.0.04(П)	Практика Строительная														ЗаО	108	14	12	12			2	2	94	94	3		ЗаО	108	14	12	12			2	2	94	94				3		11	Архитектурная практика	6								
22	Б2.0.05(П)	Практика Архитектурное материаловедение														ЗаО	108	18		16	16		2	2	90	90	3		ЗаО	108	18		16	16		2	2	90	90				3		9	Архитектурное материаловедение	6								
23	ФТД.02	Группа интенсивного обучения английскому языку	За	108	66		64			2	42		3			За	108	66		64			2	42		3			За(2)	216	132		128			4	84					6		2	Иностранный язык	56									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(6) ЗаО(8)													Эк(3) За(5) ЗаО(9)													Эк(4) За(11) ЗаО(17)																										
ПРАКТИКИ			(План)																																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																				
КАНИКУЛЫ																2													5													7													





-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ГЗ пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ГЗ пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
+	Б1.0.01	Архитектурно-дизайнерское проектирование	1	5.25	189	<b>189</b>		<b>128</b>		<b>2</b>	<b>59</b>	
			2	6	216	<b>216</b>		<b>128</b>		<b>2</b>	<b>86</b>	
			3	5.5	198	<b>198</b>		<b>128</b>		<b>2</b>	<b>68</b>	
			4	6.25	225	<b>225</b>		<b>128</b>		<b>2</b>	<b>95</b>	
+	Б1.0.02	Композиционное моделирование (ОПК)	1	2	72							
			2	1.75	63							
			3	2.25	81							
			4	2	72							
+	Б1.0.03	Архитектурно-дизайнерское проектирование городской среды	5	6.5	234	<b>230</b>		<b>156</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	
			6	8	288	<b>284</b>		<b>156</b>		<b>2</b>	<b>126</b>	
			7	9	324	<b>320</b>		<b>156</b>		<b>2</b>	<b>162</b>	
			8	10	360	<b>356</b>		<b>156</b>		<b>2</b>	<b>198</b>	
			9	16.5	594	<b>594</b>		<b>160</b>		<b>2</b>	<b>432</b>	
+	Б1.0.04	Комплексный экзамен по архитектурно-дизайнерскому проектированию	8	3	108							
+	Б1.0.05	Преддипломное проектирование	10	11	396	<b>396</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>392</b>	
+	Б1.0.06	Философия	5	1.5	54							
			6	2.5	90							
+	Б1.0.07	История	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.0.08	Иностранный язык	1	2.5	90							
			2	2.5	90							
			3	1.5	54							
			4	2.5	90							
+	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	9	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ГЗ пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.10	Физическая культура	1	2	72							
+	Б1.О.11	История искусств	1	1	36							
			2	2	72							
+	Б1.О.12	История русского искусства	3	1	36							
+	Б1.О.13	История архитектуры	3	1	36							
			4	3	108							
+	Б1.О.14	История архитектуры и искусства Китая	4	1	36							
+	Б1.О.15	История русской архитектуры	5	1	36							
			6	2	72							
+	Б1.О.16	История градостроительства	7	1	36							
			8	2	72							
+	Б1.О.17	Русский язык и культура речи	1	1	36							
			2	1	36							
+	Б1.О.18	Политология	5	2	72							
+	Б1.О.19	Социология	7	1	36							
			8	1	36							
+	Б1.О.20	Эстетика архитектуры и дизайна	7	1	36							
			8	1	36							
+	Б1.О.21	Современная архитектура	1	1	36							
			9	2	72							
+	Б1.О.22	Советская архитектура	7	3	108							
+	Б1.О.23	Современная зарубежная архитектура	8	3	108							
+	Б1.О.24	Основы пластической культуры	1	6	216							
			2	6	216							
			3	6.25	225							
			4	8.5	306							
			5	3.25	117							
			6	3	108							
+	Б1.О.25	Архитектурная колористика	5	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ГЗ пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.26	Архитектурное материаловедение	1	1	36							
			2	2	72							
+	Б1.О.27	Архитектурно-строительные технологии	5	1	36							
			6	1	36							
+	Б1.О.28	Экономика	5	1	36							
			6	1	36							
+	Б1.О.29	Экономика архитектурных решений	7	1	36							
			8	1	36							
+	Б1.О.30	Менеджмент и право в архитектуре	7	1.5	54							
			9	2.5	90							
+	Б1.О.31	Архитектурная физика	5	1.5	54							
			6	1.5	54							
			7	2.5	90							
			8	1.5	54							
+	Б1.О.32	Математика	1	1	36							
			2	1	36							
+	Б1.О.33	Теоретическая механика и сопротивление материалов	2	1	36							
			3	1	36							
			4	2	72							
+	Б1.О.34	Расчет и проектирование средовых объектов (в)	5	2	72							
+	Б1.О.35	Расчет и проектирование средовых объектов (к)	6	2	72							
+	Б1.О.36	Инженерное оборудование зданий	7	2	72							
			8	2	72							
+	Б1.О.37	Архитектурные конструкции	3	3	108							
			4	1	36							
			6	1	36							
			7	2.25	81							
			8	0.75	27							
+	Б1.О.38	Методы пространственного построения средовых объектов	1	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ГЗ пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.38	Методы пространственного построения средовых объектов	2	1	36							
			3	1	36							
			4	2	72							
+	Б1.О.39	Основы геодезии	2	1	36							
+	Б1.О.40	Инженерное благоустройство территории и транспорт	7	1.5	54							
			8	1.5	54							
+	Б1.О.41	Пластические искусства 20-21 веков	6	2	72							
+	Б1.О.42	Комплексное проектирование оборудования и ландшафтная организация городских пространств	9	1	36							
+	Б1.О.43	Свет и цвет в дизайне архитектурной среды	9	1	36							
+	Б1.О.44	Теоретические основы архитектурно-дизайнерского проектирования	5	1	36							
			8	1	36							
			9	3	108							
+	Б1.О.45	Графический дизайн	5	2	72							
+	Б1.О.46	Визуально-коммуникативные системы в архитектурной среде	6	2	72							
+	Б1.О.47	Обеспечение архитектурно-дизайнерского проектирования	4	1.25	45							
			6	1.25	45							
			7	1.75	63							
			8	1.75	63							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерный композиционно-комбинаторный курс	3	1	36							
			4	1	36							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Профессиональные средства подачи проекта</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>36</i>							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	ГЗ пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные средства подачи проекта	4	1	36							
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	2		66							
			3		66							
			4		66							
			5		34							
			6		34							
			7		34							
			8		34							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика	5	1	36							
			6	1	36							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Анимация в архитектуре	5	1	36							
			6	1	36							
<b>Блок 2.Практика</b>												
+	Б2.О.01(У)	Практика Учебно-ознакомительная	2	6	216	<b>216</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>208</b>	
+	Б2.О.02(У)	Практика Основы пластической культуры (графика)	4	3	108	<b>108</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>104</b>	
+	Б2.О.03(У)	Практика Основы пластической культуры (цвет)	4	3	108	<b>108</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>104</b>	
+	Б2.О.04(П)	Практика Строительная	6	3	108	<b>108</b>	<b>12</b>			<b>2</b>	<b>94</b>	
+	Б2.О.05(П)	Практика Архитектурное материаловедение	6	3	108	<b>108</b>		<b>16</b>		<b>2</b>	<b>90</b>	
+	Б2.О.06(П)	Практика Производственная	8	3	108	<b>108</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>104</b>	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	10	5	180	<b>180</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>176</b>	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	10	16	576							
<b>ФТД.Факультативы</b>												
+	ФТД.01	Современный художественный язык	7	2	72							
			8	2	72							
+	ФТД.02	Группа интенсивного обучения английскому языку	5	3	108							
			6	3	108							

		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)				300	330	310	60	26.75	33.25	60	23.5	36.5	66	28.75	37.25	64	29.5	34.5	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				290	320	300	60	26.75	33.25	60	23.5	36.5	60	25.75	34.25	60	27.5	32.5	60	28	32
B1	Дисциплины (модули)	98%	2%	100%	258	268	258	54	26.75	27.25	54	23.5	30.5	54	25.75	28.25	57	27.5	29.5	39	28	11
B1.O	Обязательная часть					268	254	54	26.75	27.25	52	22.5	29.5	52	24.75	27.25	57	27.5	29.5	39	28	11
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					268	4				2	1	1	2	1	1						
B2	Практика	81%	19%	0%	16	26	26	6		6	6		6	6		6	3		3	5		5
B2.O	Обязательная часть					26	21	6		6	6		6	6		6	3		3			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	5													5		5
B3	Государственная итоговая аттестация				16	26	16													16		16
ФТД	Факультативы				10	10	10							6	3	3	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	52.7	54.9	-	49.9	59.8	-	57.7	60	-	59.9	55.8	-	54.5	55.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.7	-	32	52.4	-	32	45.2	-	48	33.9	-	51.2	51.2	-	48	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.2	-	37.7	35.9	-	32.1	36.9	-	34.5	30	-	34.6	29.4	-	23.2	0.6
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		3.9	-	3.8	3.9	-	1.9	1.6	-	2.2	1.9	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5564	-	666	688	-	632	704	-	654	640	-	592	582	-	402	4
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					334	-		66	-	66	66	-	34	34	-	34	34	-		
		Блок Б2					56	-		8	-		8	-		32	-		4	-		4
		Блок Б3					6	-			-			-			-			-		6
		Блок ФТД					264	-			-			-	66	66	-	66	66	-		
	Обязательные формы контроля	Итого по всем блокам					5890	-	666	696	-	632	712	-	720	738	-	658	652	-	402	14
		ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	5	1	4	4	1	3	8	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	3	2	1	7	4	3	6	4	2	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						14	7	7	15	7	8	17	8	9	12	4	8	3	3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.83%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						91.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						57.83%															
	Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1					32.3%															
		Б2					100%															
		Б3					0%															
		Итого по блокам					36.5%															