

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-21 от 15.04.2021

07.04.03

Программа магистратуры: Проектирование городской среды
Кафедра: Департамент архитектуры и дизайна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Дизайн архитектурной среды



Первый проректор

А.Н. Шушин

20 04 г.

УТВЕРЖДАЮ

Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 522 от 08.06.2017

Срок получения образования: 2г

Код

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности

10

АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН

Типы задач профессиональной деятельности

художественно-эстетический;

проектно-технологический;

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин /

Директор Политехнического института
(Школы)

/ А.Р. Вагнер /

Руководитель образовательной программы

/ Р.Е. Тлустый /

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
I	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	Э	Э	Э	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	Э	Э	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Д

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17		17	52
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	2		2	7
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика					18	18	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	2□ (12 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	22	30	52	104

42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Индекс	Наименование	Курс 2										Закрепленная кафедра		Компетенции				
		Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование					
		з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр интегр.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого				КСР	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)		24	864	45	261	124		459	99									
Обязательная часть		12	432	27	117	44		252	36									
Б1.О.01	Философия и методология науки														140	Департамент философии и религиоведения	УК-5	
Б1.О.02	Методология научных исследований в дизайне архитектурной среды														226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-1; ОПК-1; ОПК-3	
Б1.О.03	Теория и методология архитектурно-дизайнерского образования	3	108	18	18	12		72							226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-3; ОПК-5	
Б1.О.04	Проектирование и исследования в дизайне архитектурной среды	4	144		54	22		54	36						226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	
Б1.О.05	Профессиональная архитектурно-дизайнерская деятельность	3	108	9	27	10		72							226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-4	
Б1.О.06	Научно-исследовательский семинар "Методология проектирования"	2	72		18			54							226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-1; ОПК-3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		12	432	18	144	80		207	63									
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	2	72		36	36		9	27						142	Академический департамент английского языка	УК-4; ПК-1	
Б1.В.02	Архитектурно-дизайнерское проектирование	4	144		54	24		54	36						226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.03	Проблемы регионального дизайн-проектирования архитектурной среды														226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-3	
Б1.В.04	Типология видов и форм архитектурно-дизайнерской среды														226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-3	
Б1.В.05	Современные тенденции ландшафтно-экологического проектирования														226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-3	
Б1.В.06	Актуальные проблемы истории и теории дизайна архитектурной среды														226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																ПК-4	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции конструирования в дизайне городской среды														37	Проектирования архитектурной среды и интерьера	ПК-4	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные отделочные материалы и композиция в дизайне городской среды														226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-4	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																ПК-3	
Б1.В.ДВ.02.01	Светоцветовое моделирование в дизайне городской среды														226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-3	
Б1.В.ДВ.02.02	Колористика в архитектуре и дизайне городской среды														37	Проектирования архитектурной среды и интерьера	ПК-3	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																УК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.03.01	Предпроектный анализ в дизайне архитектурной среды														226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.03.02	Методика предпроектного анализа														37	Проектирования архитектурной среды и интерьера	УК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3	108	9	27	10		72									ПК-1	
Б1.В.ДВ.04.01	Экология и устойчивое развитие городской среды	3	108	9	27	10		72							226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-1	
Б1.В.ДВ.04.02	Экология, благоустройство и озеленение городской среды	3	108	9	27	10		72							226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-1	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3	108	9	27	10		72									УК-5; ПК-1; ПК-3	
Б1.В.ДВ.05.01	Проблемы реконструкции и ландшафтной организации исторической городской среды	3	108	9	27	10		72							226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-5; ПК-1; ПК-3	
Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы охраны культурного наследия	3	108	9	27	10		72							226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-5; ПК-1; ПК-3	
Блок 2. Практика		3	108				18	90		27	972	36	936					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		3	108				18	90		27	972	36	936					
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика														226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-4; УК-6; ПК-1	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа														226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика									6	216	18	198		226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-2; УК-3; ПК-4	
Б2.В.04(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108				18	90							226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-2; УК-3; ПК-1	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика									21	756	18	738		226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-3	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										6	216	18	162	36				
Обязательная часть										6	216	18	162	36				
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									6	216	18	162	36	226	Департамент архитектуры и дизайна	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
ФТД. Факультативы		1	36	18				18										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		1	36	18				18										
ФТД.В.01	Комплексное формирование гибридной архитектурно-дизайнерской среды														37	Проектирования архитектурной среды и интерьера	ПК-2	
ФТД.В.02	Цифровое проектирование гибридной архитектурно-дизайнерской среды	1	36	18				18							226	Департамент архитектуры и дизайна	ПК-2	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Методология научных исследований в дизайне архитектурной среды	
Б1.О.06	Научно-исследовательский семинар "Методология проектирования"	
Б1.В.06	Актуальные проблемы истории и теории дизайна архитектурной среды	
Б1.В.ДВ.03.01	Предпроектный анализ в дизайне архитектурной среды	
Б1.В.ДВ.03.02	Методика предпроектного анализа	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.05	Профессиональная архитектурно-дизайнерская деятельность	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.04(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.03	Теория и методология архитектурно-дизайнерского образования	
Б1.О.05	Профессиональная архитектурно-дизайнерская деятельность	
Б1.В.02	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б2.В.04(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.04	Проектирование и исследования в дизайне архитектурной среды	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б1.В.ДВ.05.01	Проблемы реконструкции и ландшафтной организации исторической городской среды	
Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы охраны культурного наследия	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.05	Профессиональная архитектурно-дизайнерская деятельность	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления	ОПК
Б1.О.02	Методология научных исследований в дизайне архитектурной среды	

Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК
Б1.О.05	Профессиональная архитектурно-дизайнерская деятельность	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК
Б1.О.02	Методология научных исследований в дизайне архитектурной среды	
Б1.О.04	Проектирование и исследования в дизайне архитектурной среды	
Б1.О.06	Научно-исследовательский семинар "Методология проектирования"	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК
Б1.О.04	Проектирование и исследования в дизайне архитектурной среды	
Б1.О.05	Профессиональная архитектурно-дизайнерская деятельность	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК
Б1.О.03	Теория и методология архитектурно-дизайнерского образования	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК
Б1.О.04	Проектирование и исследования в дизайне архитектурной среды	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-1	Способен участвовать в осуществлении мероприятий по защите авторских прав на архитектурно-дизайнерский проект и мероприятий по авторскому надзору	ПК
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б1.В.02	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Экология и устойчивое развитие городской среды	
Б1.В.ДВ.04.02	Экология, благоустройство и озеленение городской среды	
Б1.В.ДВ.05.01	Проблемы реконструкции и ландшафтной организации исторической городской среды	
Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы охраны культурного наследия	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.04(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач профессиональной деятельности: художественно-эстетический;

ПК-2	Способен организовывать проектный процесс и научные исследования и управлять этими процессами	ПК
Б1.В.02	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.В.06	Актуальные проблемы истории и теории дизайна архитектурной среды	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.В.01	Комплексное формирование гибридной архитектурно-дизайнерской среды	
ФТД.В.02	Цифровое проектирование гибридной архитектурно-дизайнерской среды	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-технологический;		
ПК-3	Способен участвовать в оформлении и представлении академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности проектов и результатов проведённых научных исследований	ПК
Б1.В.02	Архитектурно-дизайнерское проектирование	
Б1.В.03	Проблемы регионального дизайн-проектирования архитектурной среды	
Б1.В.04	Типология видов и форм архитектурно-дизайнерской среды	
Б1.В.05	Современные тенденции ландшафтно-экологического проектирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Светоцветовое моделирование в дизайне городской среды	
Б1.В.ДВ.02.02	Колористика в архитектуре и дизайне городской среды	
Б1.В.ДВ.05.01	Проблемы реконструкции и ландшафтной организации исторической городской среды	
Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы охраны культурного наследия	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен участвовать в экспертной деятельности и деятельности по вопросам развития архитектурно-дизайнерской профессии	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции конструирования в дизайне городской среды	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные отделочные материалы и композиция в дизайне городской среды	
Б1.В.ДВ.03.01	Предпроектный анализ в дизайне архитектурной среды	
Б1.В.ДВ.03.02	Методика предпроектного анализа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20		1188							33	24		2232								62	44											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116							31			2160							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										51										52,5																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42										27										34,5																				
	Аудиторная нагрузка			19,1										17										18,1																				
	Контактная работа			20,2										18										19,1																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	342	90			234	18	576	126	29	ТО: 17 Э: 3	972	342	54			270	18	576	54	27	ТО: 18 Э: 2	2016	684	144		504	36	1152	180	56	ТО: 35 Э: 5									
1	Б1.О.01	Философия и методология науки	За	72	18	18							2												За	72	18	18					54	2	140	1								
2	Б1.О.02	Методология научных исследований в дизайне архитектурной среды	Эк	108	36	18			18			36	3												Эк	108	36	18		18		36	36	3	226	1								
3	Б1.О.04	Проектирование и исследования в дизайне архитектурной среды	За КП	180	54			54			126		5	За КП	144	54			54			90	4		За(2) КП(2)	324	108			108		216		9	226	123								
4	Б1.О.06	Научно-исследовательский семинар "Методология проектирования"	ЗаО	72	18			18			54		2	ЗаО	72	18			18			54	2		ЗаО(2)	144	36			36		108		4	226	123								
5	Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	За	72	36			36			36		2	За	72	36			36			36	2		За(2)	144	72			72		72		4	142	123								
6	Б1.В.02	Архитектурно-дизайнерское проектирование	За КП	144	54			54			90		4	За КП	144	54			54			90	4		За(2) КП(2)	288	108			108		180		8	226	123								
7	Б1.В.03	Проблемы регионального дизайн-проектирования архитектурной среды	Эк	108	36	18			18		27	45	3												Эк	108	36	18		18		27	45	3	226	1								
8	Б1.В.04	Типология видов и форм архитектурно-дизайнерской среды	Эк	108	36	18			18		27	45	3												Эк	108	36	18		18		27	45	3	226	1								
9	Б1.В.05	Современные тенденции ландшафтно-экологического проектирования												Эк КР	108	36	9		27			45	27	3		Эк КР	108	36	9		27		45	27	3	226	2							
10	Б1.В.06	Актуальные проблемы истории и теории дизайна архитектурной среды												Эк	108	36	9		27			45	27	3		Эк	108	36	9		27		45	27	3	226	2							
11	Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции конструирования в дизайне городской среды												За	108	36	9		27			72	3		За	108	36	9		27		72		3	37	2								
12	Б1.В.ДВ.01.02	Современные отделочные материалы и композиция в дизайне городской среды												За	108	36	9		27			72	3		За	108	36	9		27		72		3	226	2								
13	Б1.В.ДВ.02.01	Светоцветовое моделирование в дизайне городской среды												За	108	36	9		27			72	3		За	108	36	9		27		72		3	226	2								
14	Б1.В.ДВ.02.02	Колористика в архитектуре и дизайне городской среды												За	108	36	9		27			72	3		За	108	36	9		27		72		3	37	2								
15	Б1.В.ДВ.03.01	Предпроектный анализ в дизайне архитектурной среды	За	108	36	18			18		72		3												За	108	36	18		18		72		3	226	1								
16	Б1.В.ДВ.03.02	Методика предпроектного анализа	За	108	36	18			18		72		3												За	108	36	18		18		72		3	37	1								
17	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	18					18	54		2	ЗаО	36	18				18		18	1		ЗаО(2)	108	36			36		72		3	226	12								
18	ФТД.В.01	Комплексное формирование гибридной архитектурно-дизайнерской среды												За	72	18	18					54	2		За	72	18	18				54		2	37	2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП(2)										Эк(2) За(6) ЗаО(2) КП(2) КР										Эк(5) За(11) ЗаО(4) КП(4) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика												ЗаО	216	18					18	198	6	4		ЗаО	216	18			18	198	6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				112		123	62	29	33	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				110		120	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	33.3%	74		75	51	27	24	24	24	
Б1.О	Обязательная часть						30	18	12	6	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	33	15	18	12	12	
Б2	Практика	0%	100%	0%	30		39	9	2	7	30	3	27
Б2.О	Обязательная часть												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	9	2	7	30	3	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6		6				6		6
Б3.О	Обязательная часть						6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	3	2		2	1	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	3	2		2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	54	51	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.9	-	42	27	-	49.5	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.1	-	20.2	18	-	19.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					936	-	324	306	-	306	
		Блок Б2					108	-	18	36	-	18	36
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					36	-		18	-	18	
		Итого по всем блокам					1098	-	342	360	-	342	54
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						4	2	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					18.27%						
		в интерактивной форме					34.8%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					25%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.67%							