

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Школа естественных наук

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

05.04.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

География

Природопользование и охрана природы

Кафедра: Географии и устойчивого развития геосистем

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная и производственная
+	-	экспертно-аналитическая и контрольно-ревизионная
+	-	организационно-управленческая
+	-	педагогическая

Проректор по учебной и воспитательной работе



Шушин А.Н.
19 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

 / Кузьмин П.В. /

И.о. заместителя директора по УВР ШЕН

 / Красицкая С.Г. /

Руководитель образовательной программы

 / Бровко П.Ф. /

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	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
II																*			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	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	18	35	17		17	52
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2		2	8
Н	Научно-исслед. работа		2	2				2
П	Производственная практика					18	18	18
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
*	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

Наименование	Курс 2																Закрепленная кафедра		Компетенции
	Сем. 3								Сем. 4								Код	Наименование	
	з.е.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
Английский для академических целей (English for Academic Purposes)																	142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОПК-3
История, теория и методология географии	3	18			18			72									96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-5
Философия и история науки и техники																	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-5; ОК-6; ОК-10; ОПК-1
Модуль проектной деятельности	3				36	18		72											ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8; ПК-12
Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	3				36	18		72									96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-6; ОПК-7
Комплексное управление прибрежными зонами																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-8; ПК-12
	6	18			54	18		144											

СТЬ

Информационно-технологический модуль																			ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-10
Географические информационные системы: компьютерная графика в географии																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-10
Компьютерные технологии в географии																	112	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
Модуль природопользования	3	8	18		18			64											ОК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Региональное природопользование Тихоокеанской России	3	8	18		18			64									96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																			ПК-6; ПК-7
Береговедение																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7
Современные тенденции развития прибрежной зоны																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	8	18	18	18			64	36										ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Устойчивость геосистем	4	8	18	18	18			64	36								96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Ландшафтное планирование	4	8	18	18	18			64	36								96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																			ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Геоэкологическое природопользование																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Особо охраняемые природные территории																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	8	18		18			64	36										ПК-6; ПК-7; ПК-13
Океаническое природопользование	4	8	18		18			64	36								96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7; ПК-13
Оптимизация экологической деятельности	4	8	18		18			64	36								96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7; ПК-13
	11	24	54	18	54			192	72										
	17	42	54	18	108	18		336	72										

и, в том числе научно-исследовательская ра

СТЬ

Производственная практика	10				84		18	258		27									ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Научно-исследовательская работа																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-1; ПК-4
Научно-исследовательская работа	3				36			72									96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-5; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-1; ОК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-15
Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-7
Проектный семинар по прибрежному природопользованию	4				48			96									96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-6; ПК-7
Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	3						18	90									96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОПК-4; ПК-15

Наименование	Курс 2																Закрепленная кафедра		Компетенции
	Сем. 3								Сем. 4								Код	Наименование	
	з.е.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности									9					18	306		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности									6					18	198		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-7; ОПК-2; ОПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Научно-исследовательская работа									6					18	198		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Преддипломная практика									6					18	198		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	10				84		18	258	27					72	900				
	10				84		18	258	27					72	900				
Итоговая аттестация																			
Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6					9	171	36	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
									6					9	171	36			
									6					9	171	36			
ИВЫ																			
СТЬ																			
Прикладное ландшафтоведение																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-7; ПК-3; ПК-10
Пейзажное ландшафтоведение																	96	Географии и устойчивого развития геосистем	ПК-10

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокой степенью профессиональной мобильности	ОК
ОК-2	готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем	ОК
ОК-3	умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя	ОК
ОК-4	умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения	-
ОК-5	способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности	-
ОК-6	способностью вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка	-
ОК-7	способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде	-
ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-
ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	-
ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	-
ОПК-1	владением знаниями о философских концепциях естествознания, месте естественных наук в выработке научного мировоззрения, а также основами методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	ОПК
ОПК-2	способностью использовать современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4	способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень	ОПК
ОПК-5	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6	способностью использовать методы оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистические методы сравнения полученных данных и определения закономерностей	ОПК
ОПК-7	способностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность)	ОПК
ОПК-8	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью формулировать проблемы, задачи и методы комплексных и отраслевых географических научных исследований; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды в области общей и отраслевой географии, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	ПК
ПК-2	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	ПК

ПК-3	владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения комплексных и отраслевых географических исследований на мировом, национальном, региональном и локальном уровнях с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
ПК-4	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации общей и отраслевой географической информации при проведении научных и прикладных исследований	ПК
ПК-5	владением знаниями об истории географических наук, методологических основах и теоретических проблемах географии и подходах к их решению в исторической ретроспективе, понимать современные проблемы географической науки и использовать фундаментальные географические представления в сфере профессиональной деятельности	ПК
Вид деятельности: проектная и производственная		
ПК-6	способностью самостоятельно и в коллективе выполнять экспедиционные, лабораторные, вычислительные исследования в области географических наук при решении проектно-производственных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, проводить мониторинг природных и социально экономических процессов	ПК
ПК-7	способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по её охране и обеспечению устойчивого развития, разрабатывать стратегии и программы эколого-экономической оптимизации хозяйственной деятельности в городах и регионах, разрабатывать меры по снижению экологических рисков, решать инженерно-географические задачи	ПК
ПК-8	способностью проводить комплексную региональную социально-экономическую диагностику стран, регионов и городов, самостоятельно и в коллективе разрабатывать практические рекомендации по региональному социально-экономическому развитию, участвовать в разработке схем территориального, градостроительного и ландшафтного планирования и проектирования, проектировать туристско-рекреационные системы, руководить разработкой региональных и ведомственных программ развития туризма	ПК
ПК-9	способностью к разработке вариантов решения географических задач, анализу этих вариантов, прогнозированию последствий, планированию реализации проекта	ПК
Вид деятельности: экспертно-аналитическая и контрольно-ревизионная		
ПК-10	способностью проводить комплексную географическую и эколого-экономическую экспертизу при разработке и принятии региональных управленческих решений, проектов социально-экономического развития территорий и городов разного иерархического уровня, бизнес-планов производственной и иной деятельности	ПК
ПК-11	способностью осуществлять глобальный, региональный и локальный географический и экологический аудит	ПК
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	способностью осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими, научно-производственными и экспертно-аналитическими работами (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
ПК-13	способностью принимать участие в стратегическом планировании и принятии решений по вопросам окружающей среды, давать экспертные консультации по различным оперативным вопросам, связанным с использованием или ограничением влияния природных и антропогенных факторов	-
ПК-14	знанием методов построения и анализа сценариев социально-экономического развития с учетом географической информации	-
Вид деятельности: педагогическая		
ПК-15	владением теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в образовательных организациях и уметь грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию географического образования и образования для устойчивого развития	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.02	История, теория и методология географии	ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.03	Философия и история науки и техники	ОК-5; ОК-6; ОК-10; ОПК-1
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.04.01	Научно-исследовательский семинар по теории и методологии географии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.04.02	Комплексное управление прибрежными зонами	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-8; ПК-12
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Информационно-технологический модуль	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-10
Б1.В.01.01	Географические информационные системы: компьютерная графика в географии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-10
Б1.В.01.02	Компьютерные технологии в географии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.02	Модуль природопользования	ОК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.В.02.01	Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем	ОК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.В.02.02	Региональное природопользование Тихоокеанской России	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Береговедение	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Современные тенденции развития прибрежной зоны	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость геосистем	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтное планирование	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологическое природопользование	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Океаническое природопользование	ПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация экологической деятельности	ПК-6; ПК-7; ПК-13
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	2	1			2							
			96	+	2	0	0	0	0	0		
Преддипломная практика	2	2			4							
			96	+	4	0	0	0	0	0		
Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственной; экспертно-аналитической и контрольно-ревизионной деятельности	2	2			6							
			96	+	6	0	0	0	0	0		
Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	2	2			4							
			96	+	4	0	0	0	0	0		
Научно-исследовательская работа	2	2			4							
			96	+	4	0	0	0	0	0		
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательский семинар по современным проблемам географии	1	1			3	1/3						
			96	+	3	1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	1	1			4	2/3						
			96	+	4	2/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательский семинар по вопросам экологических последствий человеческой деятельности	1	2			2							
			96	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	1	2			2							
			96	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	1	2			3	1/3						
			96	+	3	1/3	0	0	0	0	0	
Проектный семинар по прибрежному природопользованию	2	1			2	2/3						
			96	+	2	2/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	2	1			2							
			96	+	2		0	0	0	0	0	
Итого по факту					40							
Итого по плану					40							

		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)				113	139	124	64	30	34	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	55.5%	48	54	54	37	18	19	17	17		
Б1.Б	Базовая часть				9	18	18	12	6	6	6	6		
Б1.В	Вариативная часть				36	39	36	25	12	13	11	11		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	57	66	60	23	12	11	37	10	27	
Б2.В	Вариативная часть				57	66	60	23	12	11	37	10	27	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	4	4		4				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4	4		4				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					25.65%							
		в интерактивной форме					32.1%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7		-	54	54	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.3		-	54	48	-	36	
		в период гос. экзаменов							-			-		
		Контактная работа					18.6		-	21.5	16.4	-	18	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)							2	2		2	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							5	2	3	4	4	