

УМУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 10 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование



Программа: Географическое образование
Магистратуры: Географии, Безопасности жизнедеятельности и методики (ПБ)
Кафедра: Педагогический институт
Институт:

Квалификация: Магистр

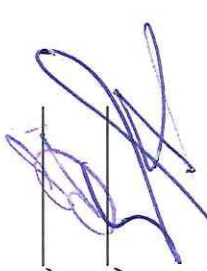
Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Код	01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
Основной	+	Типы задач профессиональной деятельности	
	+	Методический	
	+	научно-исследовательский	

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ
Директор

 / Д.А. Матвеев/
 / А.В. Семиров/

№ Индекс		Наименование	Семестр 1																				Семестр 2																																																			
			Контроль	Академических часов															з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов															з.е.	Неделя																																				
ИТОГО (с факультативами)			1008																28	17 2/6	1296																36	23 4/6																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936																26		1224																34																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед.)			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	59,4																																																						
			Аудиторная нагрузка																	32,4																																																						
			12																	12,2																																																						
			15,2																	15,3																																																						
Дисциплины (модули)			694	172	56				84		5		27		436		76	19	ТО-10 3-1 1/3		648	173	62	2			80		5		26		421		54	18	ТО-10 3-1 2/3																																					
1	Б1.О.01	Управление исследовательской и проектной деятельностью																		За	72	25	10	2			10		1		4		47		2																																							
2	Б1.О.02	Интегральный язык в профессиональной деятельности	За	72	24				20				4		48					За	72	24					20				4		48		2																																							
3	Б1.О.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	За	72	25	10			10		1		4		47			2																																																								
4	Б1.О.04	Проектирование и организация профессиональной педагогической деятельности	Эк	144	36	20				10		1		5		77		31	4																																																							
5	Б1.О.05	Педагогическо-педагогическое сопровождение образовательной деятельности																	Эк	144	36	20					10		1		5		77		31																																							
6	Б1.О.06	Социально-культурная реабилитация и мониторинг развития обучающихся с особыми образовательными потребностями																	За	72	25	10					10		1		4		47		2																																							
7	Б1.В.02	Современные направления географического образования																	Эк	108	22	6					10		1		5		63		23																																							
8	Б1.В.03	Теория и методология географической науки	Эк	108	26	4				16		1		5		64		18	3																																																							
9	Б1.В.09	Геоинформационное картографирование	За	108	15	4				6		1		4		93			3																																																							
10	Б1.В.11	Методы физико-географических исследований	Эк	108	26	8				12		1		5		55		27	3																																																							
11	Б1.В.12	Методы экономико-географических исследований																	Зао	108	21	6					10		1		4		87		3																																							
12	ФТД.01	Передовые образовательные практики формирования и развитие компетенций обучающихся в организациях профессионального образования																	За	72	20	10					10					52		2																																								
13	ФТД.02	Профессиональное образование	За	72	20	10				10					52			2																																																								
ПРАКТИКИ				324	10						6	6	4	4	314	314		9	6		648	20								12	8	4	628	620	18	12																																						
Б1.О.01(У)			Зао	324	10							6	6	4	4	314	314		9	6										4	4	4	208	208	6	4																																						
Б1.В.01(П)																			Зао	216	8								8	4	4		420	412		12																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(Э) Эк(У) ЭкО																																				Эк(Э) Эк(У) ЭкО(Э)																																			
КАНИКУЛЫ																																																																										
			Эк(Э) Эк(У) ЭкО																																				Эк(Э) Эк(У) ЭкО(Э)																																			
			2 2/6																																				7 2/6																																			

№ Индекс	Наименование	Семестр 3																				Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Академических часов																З.е.	Неделя	Академических часов																З.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Контроль	Всего	Кон- такт.	Лек- зает	Лек- пр. подго- т	Лаб- зает	Лаб- пр. подго- т	Пр- зает	Пр- пр. подго- т	Конс- подго- т	КО- пр. подго- т	СР- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т			Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т			Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т	Конт- пр. подго- т

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика. Научно-исследовательская работа	1	1			6					
			108	+	6					
Учебная практика. Научно-исследовательская работа	1	2			4					
			108	+	4					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			8					
			108	+	8					
Производственная практика. Педагогическая практика	2	1			6					
			108	+	6					
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная практика. Преддипломная практика	2	2			4					
			108	+	4					
Итого по факту					28					
Итого по плану					28					

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
B1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
B1.O		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B1.O.01		Управление исследовательской и проектной деятельностью	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
B1.O.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
B1.O.03		Теория и практика межкультурной коммуникации	УК-5
B1.O.04		Проектирование и организация профессиональной педагогической деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
B1.O.05		Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B1.O.06		Социокультурная реабилитация и мониторинг развития обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
B1.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1
B1.B.01		Страноведение	ПК-1
B1.B.02		Современные направления географического образования	ПК-1
B1.B.03		Теория и методология географической науки	ПК-1
B1.B.04		Культурно - просветительская деятельность в области географического образования	ПК-1
B1.B.05		География населения с основами демографии	ПК-1
B1.B.06		Палеогеография	ПК-1
B1.B.07		Геоэкология с основами ландшафтного планирования	ПК-1
B1.B.08		География регионов России	ПК-1
B1.B.09		Геоинформационное картографирование	ПК-1
B1.B.10		Современные проблемы геологии	ПК-1
B1.B.11		Методы физико-географических исследований	ПК-1
B1.B.12		Методы экономико-географических исследований	ПК-1
B1.B.ДВ.01		Элективные дисциплины 1	ПК-1
B1.B.ДВ.01.01		Географические исследования Иркутской области	ПК-1
B1.B.ДВ.01.02		Географическое краеведение	ПК-1
B1.B.ДВ.01.03		Основы личностного и профессионального роста	УК-6
B1.B.ДВ.02		Элективные дисциплины 2	ПК-1
B1.B.ДВ.02.01		Культурная география	ПК-1
B1.B.ДВ.02.02		География сферы услуг	ПК-1
B1.B.ДВ.02.03		Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-1
B2		Практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
ФТД	Факультативы	УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
ФТД.		УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
ФТД.01	Передовые образовательные практики	УК-6; ОПК-6
ФТД.02	Формирование и развитие компетенций обучающихся в организациях профессионального образования	ОПК-2; ОПК-8

	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)				103	124	124	64	28	36	60	26	34		
Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	60	26	34	60	26	34		
Дисциплины (модули)	26%	74%	15,6%	50	69	69	33	17	16	36	17	19		
Обязательная часть				18	18	18	18	8	10					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				51	51	51	15	9	6	36	17	19		
Практика	71%	29%	0%	40	42	42	27	9	18	15	9	6		
Обязательная часть				30	30	30	15	9	6	15	9	6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12	12		12					
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9		
Факультативы				4	4	4	4	2	2					
				4	4	4	4	2	2					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						-	60,8	59,4	-	51,9	52,4		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-	57	32,4	-	46,5	54		
	в период гос. экзаменов						-			-				
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14,6	-	15,2	15,3	-	14,8	13,1		
	Блок Б1					597	-	152	153	-	148	144		
	Блок Б2					48	-	10	20	-	10	8		
	Блок Б3					30	-			-		30		
	Блок ФТД					40	-	20	20	-				
Итого по всем блокам						715	-	182	193	-	158	182		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (ЭК)						5	3	2	6	3	3		
	ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	2	2			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						4	1	3	3	1	2		
	ВКР (ВКР)									1		1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						31,18%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							40%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							24,03%							