

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт Мирового океана (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-24 от 04.03.2021

05.03.03

Профиль: Геоинформатика в гидрометеорологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г
Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская
проектно-производственная
организационно-управленческая
педагогическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Картография и геоинформатика

Первый
проректор

УТВЕРЖДАЮ

И. Н. Шумин
"04" марта 2021 г.



Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 212 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

Д. В. Колодин

Директор Института Мирового океана (Школы)

К. А. Винников

Руководитель образовательной программы

А. С. Федоровский

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	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
II																*		Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К			
III																*		Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
IV																*		Э	Э	Э	К	К																																		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	7	24	129
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	20
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4		8	8	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)									
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	208									

Индекс	Наименование	Курс 1											Курс 2																						
		Семестр 2											Семестр 3											Семестр 4											
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)		24	936	126	36	90	8	234	90		378	108	27	1044	162	108	36	270	90	18	360	126	27	1044	126	18	90	18	342	126		378	108		
Базовая часть		20	720	90	36	72		162	90		324	72	23	828	126	108	36	162	90	18	342	72	21	756	90	18	90	18	198	90		270	108		
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка	4	144					72	72		36	36	4	144				72	72		72		4	144					72	72		36	36		
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	4	144					72	72		36	36																	72	72		36	36		
Б1.Б.01.02	Английский для профессиональных / специфических целей												4	144					72	72				4	144					72	72		36	36	
Б1.Б.02	История	3	108	18	18			36																											
Б1.Б.03	Философия											3	108	18				36				54													
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности																																		
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																																		
Б1.Б.06	Модуль проектной деятельности	3	108	18	18			18	18		72												3	108						36		72			
Б1.Б.06.01	Основы проектной деятельности	3	108	18	18			18	18		72																								
Б1.Б.06.02	Проект по цифровой фотограмметрии																						3	108					36				72		
Б1.Б.06.03	Моделирование в среде ГИС																																		
Б1.Б.07	Модуль по сквозным технологиям	3	108					36			72																								
Б1.Б.07.01	Современные информационные технологии	3	108					36			72																								
Б1.Б.07.02	Защита информации																																		
Б1.Б.08	Модуль базовых дисциплин	5	180	36		36					72	36	3	108	18				18			72													
Б1.Б.08.01	Математика																																		
Б1.Б.08.02	Землеведение: основы метеорологии и гидрологии суши																																		
Б1.Б.08.03	Геоморфология с основами геологии и почвоведения																																		
Б1.Б.08.04	Геодезия с основами топографии	5	180	36		36					72	36																							
Б1.Б.08.05	Общая геология. Планета Земля: образование, строение, эволюция											3	108	18				18				72													
Б1.Б.09	Научный модуль																						5	180	36		54	18	18				72		
Б1.Б.09.01	Цифровая видео-фотосъемка в научных исследованиях																						3	108	18		54	18					36		
Б1.Б.09.02	Организация исследований																						2	72	18					18			36		
Б1.Б.09.03	Философия и методология науки																																		
Б1.Б.10	Геоинформационные системы и ресурсы	2	72	18		36					18		10	360	54	72	36	36	18	18	108	72	5	180	18	18	18	36	36	18	54	36			
Б1.Б.10.01	Базы пространственных данных											5	180	18				36	18	18		72	36	2	72					36	18		36		
Б1.Б.10.02	Географические информационные системы	2	72	18		36					18		3	108	18	36	18					18	36												
Б1.Б.10.03	Мировые геоинформационные ресурсы											2	72	18	36	18						18		3	108	18	18	36					18	36	
Б1.Б.11	Картографирование											3	108	36	36							36		4	144	36			36		36	36	36		
Б1.Б.11.01	Картография											3	108	36	36							36													
Б1.Б.11.02	Геоинформационное картографирование																							4	144	36					36			36	36
Б1.Б.11.03	Статистика																																		
Б1.Б.12	Основы педагогической деятельности																																		
Вариативная часть		4	216	36		18	8	72			54	36	4	216	36			108			18	54	6	288	36				144	36		108			
Б1.В.01	Моделирование природных процессов											4	144	36				36			18	54	3	108	18			36	18		54				
Б1.В.01.01	The basics of nature modelling (Основы моделирования природных процессов)																						3	108	18			36	18			54			
Б1.В.01.02	Цифровые модели рельефа											4	144	36				36				18	54												
Б1.В.02	Методы и средства геоинформатики	4	144	36		18	8				54	36										3	108	18			36	18		54					
Б1.В.02.01	Высокоразрешенные методы геоинформатики																						3	108	18			36	18			54			
Б1.В.02.02	Технические средства информатизации	4	144	36		18	8				54	36																							
Б1.В.02.03	ЭВМ и программное обеспечение ГИС																																		
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72					72					72					72						72					72						

Индекс	Наименование	Курс 3																Курс 4										Код							
		Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7					Семестр 8												
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	КСР	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)		28	1080	180	144	36	306	54	288	162	26	976	144	180	36	130		414	108	30	1080	108	180	8	180	18	450	162	12	432	14	72		265	81
Базовая часть		17	612	90	72	18	162	18	198	90	8	288	36			72		180		8	288	36			72		180								
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка																																		
Б1.Б.01.01	Иностранный язык																																		142
Б1.Б.01.02	Английский для профессиональных / специфических целей																																		142
Б1.Б.02	История																																		137
Б1.Б.03	Философия																																		140
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности																																		43
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																																		152
Б1.Б.06	Модуль проектной деятельности	2	72				36		36		2	72				36		36		2	72				36		36								
Б1.Б.06.01	Основы проектной деятельности																																		112
Б1.Б.06.02	Проект по цифровой фотограмметрии																																		112
Б1.Б.06.03	Моделирование в среде ГИС	2	72				36		36		2	72				36		36		2	72				36		36								274
Б1.Б.07	Модуль по сквозным технологиям																			3	108	18			18		72								
Б1.Б.07.01	Современные информационные технологии																																		105
Б1.Б.07.02	Защита информации																			3	108	18			18		72								274
Б1.Б.08	Модуль базовых дисциплин																																		
Б1.Б.08.01	Математика																																		95
Б1.Б.08.02	Землеведение: основы метеорологии и гидрологии суши																																		112
Б1.Б.08.03	Геоморфология с основами геологии и почвоведения																																		96
Б1.Б.08.04	Геодезия с основами топографии																																		112
Б1.Б.08.05	Общая геология. Планета Земля: образование, строение, эволюция																																		96
Б1.Б.09	Научный модуль	8	288	54	72	18	36		90	36	3	108	18			18		72																	
Б1.Б.09.01	Цифровая видео-фотосъемка в научных исследованиях	5	180	36	72	18			36	36																									112
Б1.Б.09.02	Организация исследований	3	108	18			36		54																										112
Б1.Б.09.03	Философия и методология науки										3	108	18			18		72																	112
Б1.Б.10	Геоинформационные системы и ресурсы	3	108				36	18	18	54																									
Б1.Б.10.01	Базы пространственных данных	3	108				36	18	18	54																									113
Б1.Б.10.02	Географические информационные системы																																		113
Б1.Б.10.03	Мировые геоинформационные ресурсы																																		113
Б1.Б.11	Картографирование	4	144	36			54		54		3	108	18			18		72																	
Б1.Б.11.01	Картография																																		112
Б1.Б.11.02	Геоинформационное картографирование	4	144	36			54		54																										112
Б1.Б.11.03	Статистика										3	108	18			18		72																	112
Б1.Б.12	Основы педагогической деятельности																			3	108	18			18		72								274
Вариативная часть		11	468	90	72	18	144	36	90	72	18	688	108	180	36	58		234	108	22	792	72	180	8	108	18	270	162	12	432	14	72		265	81
Б1.В.01	Моделирование природных процессов	3	108	18			36	18	18	36																									
Б1.В.01.01	The basics of nature modelling (Основы моделирования природных процессов)	3	108	18			36	18	18	36																									112
Б1.В.01.02	Цифровые модели рельефа																																		113
Б1.В.02	Методы и средства геоинформатики	6	216	54	36		36	18	54	36	5	180	36	54	18			54	36																
Б1.В.02.01	Высокоразрешенные методы геоинформатики	3	108	18			36	18	18	36																									113
Б1.В.02.02	Технические средства информатизации																																		113
Б1.В.02.03	ЭВМ и программное обеспечение ГИС	3	108	36	36				36		5	180	36	54	18			54	36																113
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72					40				40																			152

Индекс	Наименование	Наименование	Компетенции
Закрепленная кафедра			
Блок 1. Дисциплины (модули)			
Базовая часть			
Б1.Б.01	Модуль изучения иностранного языка		ОК-5
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	Академический департамент английского языка	ОК-5
Б1.Б.01.02	Английский для профессиональных / специфических целей	Академический департамент английского языка	ОК-5
Б1.Б.02	История	Департамент истории и археологии	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	Департамент философии и религиоведения	ОК-1
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	Департамент физического воспитания	ОК-8
Б1.Б.06	Модуль проектной деятельности		ОК-5; ОК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.06.01	Основы проектной деятельности	Океанологии и гидрометеорологии	ОК-5; ПК-16
Б1.Б.06.02	Проект по цифровой фотограмметрии	Океанологии и гидрометеорологии	ОК-6; ПК-9; ПК-12
Б1.Б.06.03	Моделирование в среде ГИС	Департамент наук о Земле и океане	ОК-5; ПК-10; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.07	Модуль по сквозным технологиям		ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.07.01	Современные информационные технологии	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.07.02	Защита информации	Департамент наук о Земле и океане	ОПК-4
Б1.Б.08	Модуль базовых дисциплин		ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-11; ПК-17
Б1.Б.08.01	Математика	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.Б.08.02	Землеведение: основы метеорологии и гидрологии суши	Океанологии и гидрометеорологии	ОК-4; ПК-3; ПК-17
Б1.Б.08.03	Геоморфология с основами геологии и почвоведения	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.08.04	Геодезия с основами топографии	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-2; ПК-1; ПК-11
Б1.Б.08.05	Общая геология. Планета Земля: образование, строение, эволюция	Географии и устойчивого развития геосистем	ОК-7
Б1.Б.09	Научный модуль		ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.09.01	Цифровая видео-фотосъемка в научных исследованиях	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-2; ПК-1; ПК-11
Б1.Б.09.02	Организация исследований	Океанологии и гидрометеорологии	ОК-4; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.09.03	Философия и методология науки	Океанологии и гидрометеорологии	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.10	Геоинформационные системы и ресурсы		ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.10.01	Базы пространственных данных	Геологии и ГИС	ОПК-2; ПК-4; ПК-10
Б1.Б.10.02	Географические информационные системы	Геологии и ГИС	ОПК-1; ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.10.03	Мировые геоинформационные ресурсы	Геологии и ГИС	ОК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.11	Картографирование		ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.11.01	Картография	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.11.02	Геоинформационное картографирование	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-7
Б1.Б.11.03	Статистика	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-4
Б1.Б.12	Основы педагогической деятельности	Департамент наук о Земле и океане	ОК-6; ОК-7; ПК-17
Вариативная часть			
Б1.В.01	Моделирование природных процессов		ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-12
Б1.В.01.01	The basics of nature modelling (Основы моделирования природных процессов)	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-4; ПК-5; ПК-12
Б1.В.01.02	Цифровые модели рельефа	Геологии и ГИС	ОПК-1; ПК-5; ПК-12
Б1.В.02	Методы и средства геоинформатики		ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14
Б1.В.02.01	Высокоуровневые методы геоинформатики	Геологии и ГИС	ПК-2; ПК-8; ПК-13
Б1.В.02.02	Технические средства информатизации	Геологии и ГИС	ОПК-2; ПК-4; ПК-14
Б1.В.02.03	ЭВМ и программное обеспечение ГИС	Геологии и ГИС	ПК-6; ПК-9; ПК-14
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Департамент физического воспитания	ОК-8

Индекс	Наименование	Наименование	Компетенции
		Закрепленная кафедра	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		ОПК-2; ПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Гидрометеорологическое моделирование	Департамент наук о Земле и океане	ОПК-2; ПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Взаимодействие человека с окружающей средой	Департамент наук о Земле и океане	ОПК-2; ПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Малые беспилотные аппараты	Департамент наук о Земле и океане	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика	Департамент наук о Земле и океане	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		ПК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая фотограмметрия, дистанционное зондирование земли	Департамент наук о Земле и океане	ПК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Photo Scientific (Научная фотография)	Департамент наук о Земле и океане	ПК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		ПК-4; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Методы и средства изучения окружающей среды	Департамент наук о Земле и океане	ПК-4; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Интерфейсы информационных систем	Департамент наук о Земле и океане	ПК-4; ПК-12; ПК-16
Блок 2.Практики			
Вариативная часть			
Б2.В.01	Учебная практика		ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б2.В.02	Производственная практика		ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПК-16; ПК-17
Б2.В.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектно-производственной; организационно-управленческой деятельности	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	Департамент наук о Земле и океане	ОК-7; ОПК-4; ПК-17
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	Департамент наук о Земле и океане	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Базовая часть			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Департамент наук о Земле и океане	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПК-16; ПК-17
ФТД.Факультативы			
Вариативная часть			
ФТД.В.01	Применение БГЛА в науках о Земле	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-6
ФТД.В.02	Современные конструкции БГЛА	Океанологии и гидрометеорологии	ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-6

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				230	262	245	63	30	33	60	27	33	62	28	34	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	30	30	60	27	33	60	28	32	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	61.2%	195	204	204	54	30	24	54	27	27	54	28	26	42	30	12	
Б1.Б	Базовая часть				114	129	124	47	27	20	44	23	21	25	17	8	8	8	8	
Б1.В	Вариативная часть				75	81	80	7	3	4	10	4	6	29	11	18	34	22	12	
Б2	Практики	0%	100%	0%	27	39	30	6		6	6		6		6		12		12	
Б2.В	Вариативная часть				27	39	30	6		6	6		6		6		12		12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	5	3		3				2		2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	5	3		3				2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53	-	54	52	-	54	52	-	54	52.3	-	54	50.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	54	54	-	42	54	-	54	54	-	54	40.5	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.2	-	29.6	21	-	28.6	27	-	32.9	23	-	27.6	12.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3706	-	502	450	-	558	558	-	630	454	-	468	86	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					108	-		18	-		18	-		36	-		36	
		Блок Б3					9	-			-			-			-		9	
		Блок ФТД					72	-		36	-			-		36	-			
		Итого по всем блокам					3895	-	502	504	-	558	576	-	630	526	-	468	131	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	6	3	3	7	4	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	10	5	5	7	4	3	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.41%													
		в интерактивной форме					19.2%													