

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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</

Протокол № 1 от 30.08.2016

ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование (уровень магистратуры)

Направленность (профиль) "Инновации в физико-математическом образовании"

Кафедра: Прикладной физики и нанотехнологий

Факультет: ФМФ

Квалификация: степень "магистр"

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 5м

Виды деятельности

- педагогическая
- научно-исследовательская
- проектная
- методическая
- управленческая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1505

21.11.2014

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зам. декана по УР

Зав. кафедрой

Руководитель ООП

Начальник отдела ОСиП

/ Мустаев А.Ф./

/ Гильманова Г.Р./

/ Жданов Э.Р. /

/ Яфизова Р.А./

/ Лачинов А.Н./

/ Жданов Э.Р. /

/ Рахматуллина А.Р./

Утверждаю

Ректор

Асадуллин Р.М

20/6 2.



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Ученый экземпляр № 263

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра									
							По ЗЕТ	По плану	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3																			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Оценки по рейтингу			Курс 1	Курс 2			Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ																	
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																	
4	Итого	11	10	2	2	4	4320	4320	2263	147	120	120	40	34	126	644	56	48	36	54	110	738	70	44	18	24	28	341	21	28	-		386											
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	10	2	2	4	4320	4320	2263	147	120	120	40	34	126	644	56	48	36	54	110	738	70	44	18	24	28	341	21	28	-		386											
8	Б=26% В=74% ДВ(от В)=37.5%								74%	6%																																		
9	Итого по блоку Б1	11	10	2	2	4	2340	2340	1273	147	65	65	40	34	126	644	56	25	36	54	110	738	70	28	18	24	28	341	21	12	-		386											
11	Б=26% В=74% ДВ(от В)=37.5%								74%	6%																																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	11	10	2	2	4	2340	2340	1273	147	65	65	40	34	126	644	56	25	36	54	110	738	70	28	18	24	28	341	21	12	-		386											
14	Б1.Б Базовая часть	3	3	1		3	612	612	411	43	17	17	14	24	24	137	17	6	16	44	36	274	26	11							-		134											
15	Б1.Б.1 Профессиональный иностранный язык	2				112	108	108	51	9	3	3		24		12		1		24		39	9	2							36		48	27										
18	Б1.Б.2 Актуальные проблемы образовательного права	2					108	108	75	9	3	3							4		20	75	9	3							36		20	41										
21	Б1.Б.3 Проектирование, управление и экспертиза образовательной среды			2			108	108	80	4	3	3							8		16	80	4	3							36		18	3										
24	Б1.Б.4 Методология и методы научно-исследовательской деятельности	1	1				108	108	71	13	3	3	10		14	71	13	3													36		18	3										
27	Б1.Б.5 Современные проблемы науки и образования		1				72	72	54	4	2	2	4		10	54	4	2													36		10	3										
30	Б1.Б.6 Smart-технологии в образовательном процессе		2				108	108	80	4	3	3							4	20		80	4	3							36		20	14										
35	Б1.В Вариативная часть	8	7	1	2	1	1728	1728	1312	104	48	48	26	10	102	507	39	19	20	10	74	464	44	17	18	24	28	341	21	12	-		252											
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	5	1	2		1080	1080	848	60	30	30	6	10	18	169	13	6	16	10	42	338	26	12	18	24	28	341	21	12	-		136											
38	Б1.В.ОД.1 Инновационные процессы в образовании	2					72	72	41	9	2	2							4		18	41	9	2							36		18	3										
41	Б1.В.ОД.2 Практикум по профессиональной коммуникации		1				72	72	56	4	2	2	2		10	56	4	2													36		10	37										
44	Б1.В.ОД.3 Специальные главы алгебры, теории чисел и математической логики	2					144	144	111	9	4	4							6		18	111	9	4						36		20	12											
47	Б1.В.ОД.4 Современное содержание школьного курса математики		3				108	108	88	4	3	3													4		12	88	4	3	36		12	12										
50	Б1.В.ОД.5 Содержание и организация дополнительного образования в школе		3				144	144	122	4	4	4													6	4	8	122	4	4	36		14	54										
53	Б1.В.ОД.6 Методика организации и проведения астрономических наблюдений		2				144	144	126	4	4	4							4	4	6	126	4	4						36		10	54											
56	Б1.В.ОД.7 Программирование приложений для мобильных устройств	3			3		108	108	81	9	3	3													4	14		81	9	3	36		14	14										
59	Б1.В.ОД.8 Фундаментальные физические теории в старшей профильной школе и вузе	1					144	144	113	9	4	4	4	10	8	113	9	4													36		18	16										
62	Б1.В.ОД.9 Актуальные вопросы содержания школьного курса физики		3				72	72	50	4	2	2													4	6	8	50	4	2	36		14	16										
65	Б1.В.ОД.10 Стандартизация образовательной деятельности педагога			2	2		72	72	60	4	2	2							2	6		60	4	2						36		6	14											
70	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2			1	648	648	464	44	18	18	20		84	338	26	13	4		32	126	18	5							-		116											
72	Б1.В.ДВ.1																																											
73	1 3D-моделирование и прототипирование		1				72	72	50	4	2	2	4		14	50	4	2													36		14	54										
76	2 Моделирование в CAD-системах		1				72	72	50	4	2	2	4		14	50	4	2													36		14	54										
77	3 Модуль педагогика. Общие основы педагогики		1				72	72	50	4	2	2	4		14	50	4	2													36		14	3										
80	Б1.В.ДВ.2																																											
81	1 Образовательная модель мобильного обучения в школе	1					144	144	105	9	4	4	4		26	105	9	4													36		26	14										
84	2 Создание модели электронного обучения	1					144	144	105	9	4	4	4		26	105	9	4													36		26	14										
85	3 Модуль педагогика. Теория и методика воспитания	1					144	144	105	9	4	4	4		26	105	9	4													36		26	3										

Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Оценки по рейтингу	Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра							
							По ЗЕТ	По плану	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					ЗЕТ														
									СРС	Контроль			Часов					Часов					Часов																			
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ												
88	Б1.В.ДВ.3																																									
89	1	Цифровые лаборатории в обучение физике	2			1	144	144	105	9	4	4	4		16	52		2			10	53	9	2							36		26		16							
92	2	Электронные средства обучения физике	2			1	144	144	105	9	4	4	4		16	52		2			10	53	9	2							36		26		16							
93	3	Модуль педагогика. Теория и технологии обучения	2			1	144	144	105	9	4	4	4		16	52		2			10	53	9	2							36		26		3							
96	Б1.В.ДВ.4																																									
97	1	Конструирование и проектирование сложных робототехнических систем	1				72	72	47	9	2	2	4		12	47	9	2													36		12		54							
100	2	Организация проектной деятельности обучающихся	1				72	72	47	9	2	2	4		12	47	9	2													36		12		54							
101	3	Модуль психология. Общая и возрастная психология	1				72	72	47	9	2	2	4		12	47	9	2													36		12		4							
104	Б1.В.ДВ.5																																									
105	1	Специальные вопросы алгебры и теории чисел		1			108	108	84	4	3	3	4		16	84	4	3													36		16		12							
108	2	Специальные вопросы геометрии		1			108	108	84	4	3	3	4		16	84	4	3													36		16		12							
109	3	Модуль психология. Социальная и педагогическая психология		1			108	108	84	4	3	3	4		16	84	4	3													36		16		4							
112	Б1.В.ДВ.6																																									
113	1	Непрерывные математические модели	2				108	108	73	9	3	3						4		22	73	9	3							36		22		12								
116	2	Дискретные и вероятностные модели	2				108	108	73	9	3	3						4		22	73	9	3							36		22		12								
117	3	Модуль психология. Психолого-педагогическая диагностика и коррекция развития детей и подростков	2				108	108	73	9	3	3						4		22	73	9	3							36		22		4								
123	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов				ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
124	Б2	Практики							По ЗЕТ	По плану	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
125	Б2	Практики							1656	1656	540		46	46	15	1/3	828	252		23	10	2/3	576	252		16	4	2/3	252	36		7										
130	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							540	540	540		15	15	4	2/3	252	252		7	4	2/3	252	252		7		2/3	36	36		1										
131	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	✓			11223		540	540	540		15	15	4	2/3	252	252		7	4	2/3	252	252		7		2/3	36	36		1	36	1.50								
134	Б2.П	Производственная практика							1116	1116			31	31	10	2/3	576			16	6		324			9	4		216			6										
135	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений	Вар	□			1		288	288			8	8	5	1/3	288			8											36	1.50										
136	Б2.П.2	Практика по получению опыта профессиональной деятельности по организации процедуры ГИА	Вар	□			1		288	288			8	8	5	1/3	288			8											36	1.50										
137	Б2.П.3	Практика по получению опыта профессиональной деятельности	Вар	□			2		324	324			9	9					6		324			9							36	1.50										
138	Б2.П.4	Преддипломная	Вар	□			3		216	216			6	6											4		216				6	36	1.50									
141	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов				ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
142	Б3	Государственная итоговая аттестация							По ЗЕТ	По плану	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
143	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324			9	9											6					9	36	1.50										

Б1.В.ДВ.2

81	1	Образовательная модель мобильного обучения в школе	4				36	36					36	36																36		36		14
84	2	Создание модели электронного обучения	4				36	36					36	36																36		36		14
85	3	Модуль педагогика. Теория и технологии воспитания	4				36	36					36	36																36		36		14

Б1.В.ДВ.3

Индекс		Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Курс 1															Курс 2															Курс 3					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
			6					13					17					6					10					20					16											
			Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия											
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль												
			Резерв времени																																									
1		Начало сессии/неделя			21 октября 2016 г.	8				19 января 2017 г.	21				15 июня 2017 г.	42				15 сентября 2017 г.	3				2 марта 2018 г.	27				1 июня 2018 г.	40				8 сентября 2018 г.	2								
2		Конец сессии			26 октября 2016 г.	8				31 января 2017 г.	22				1 июля 2017 г.	44				20 сентября 2017 г.	3				11 марта 2018 г.	28				20 июня 2018 г.	42				23 сентября 2018 г.	4								
4		Итого			20		4	85		12	10	54	176	4	8	24	68	383	8	18		14	104		2	24	26	149	2	16	30	70	485	10	18	24	28	341	5	-		386		
6		Итого по ООП (без факультативов)			20		4	85		12	10	54	176	4	8	24	68	383	8	18		14	104		2	24	26	149	2	16	30	70	485	10	18	24	28	341	5	-		386		
8		Б=26% В=74% ДВ(от В)=37.5%																																										
9		Итого по блоку Б1			20		4	85		12	10	54	176	4	8	24	68	383	8	18		14	104		2	24	26	149	2	16	30	70	485	10	18	24	28	341	5	-		386		
11		Б=26% В=74% ДВ(от В)=37.5%																																										
12	Б1	Дисциплины (модули)			20		4	85		12	10	54	176	4	8	24	68	383	8	18		14	104		2	24	26	149	2	16	30	70	485	10	18	24	28	341	5	-		386		
14	Б1.Б	Базовая часть			12			25			10	12	39	2	2	14	12	73	3	16		6	64			24	12	96	1		20	18	114	4						-		134		
15	Б1.Б.1	Профессиональный иностранный язык								10			6	ц		14		6	ц							10		6	ц		14		33	э					36		48		27	
18	Б1.Б.2	Актуальные проблемы образовательного права																		4		6	20				4	20			10	35	э					36		20		41		
21	Б1.Б.3	Проектирование, управление и экспертиза образовательной среды																		8			34				8	40			8	6	о					36		18		3		
24	Б1.Б.4	Методология и методы научно-исследовательской деятельности	8				15				6	15	з	2			8	41	э																			36		18		3		
27	Б1.Б.5	Современные проблемы науки и образования	4				10				6	18					4	26	з																			36		10		3		
30	Б1.Б.6	Смарт-технологии в образовательном процессе																		4			10			14		30			6		40	з					36		20		14	
35	Б1.Б	Вариативная часть			8		4	60		12		42	137	2		6	10	56	310	5	2		8	40		2		14	53	1	16	10	52	371	6	18	24	28	341	5	-		252	
37	Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины													6	10	18	169	2											16	10	42	338	5	18	24	28	341	5	-		136		
38	Б1.Б.ОД.1	Инновационные процессы в образовании																											4		18	41	э						36		18		3	
41	Б1.Б.ОД.2	Практикум по профессиональной коммуникации												2		10	56	з																				36		10		37		
44	Б1.Б.ОД.3	Специальные главы алгебры, теории чисел и математической логики																										6		18	111	э							36		20		12	
47	Б1.Б.ОД.4	Современное содержание школьного курса математики																														4		12	88	з	36		12		12			
50	Б1.Б.ОД.5	Содержание и организация дополнительного образования в школе																													6	4	8	122	з	36		14		54				
53	Б1.Б.ОД.6	Методика организации и проведения астрономических наблюдений																									4	4	6	126	э							36		10		54		
56	Б1.Б.ОД.7	Программирование приложений для мобильных устройств																													4	14		81	эп	36		14		14				
59	Б1.Б.ОД.8	Фундаментальные физические теории в старшей профильной школе и вузе												4	10	8	113	э																			36		18		16			
62	Б1.Б.ОД.9	Актуальные вопросы содержания школьного курса физики																													4	6	8	50	з	36		14		16				
65	Б1.Б.ОД.10	Стандартизация образовательной деятельности педагога																									2	6		60	по							36		6		14		
70	Б1.Б.ДВ	Дисциплины по выбору			8		4	60		12		42	137	2			38	141	3	2		8	40		2		14	53	1			10	33	1						-		116		
72	Б1.Б.ДВ.1																																						36		14		54	
73	1	3D-моделирование и прототипирование			2		4	20		2		10	30	э																								36		14		54		
76	2	Моделирование в CAD-системах			2		4	20		2		10	30	э																								36		14		3		
77	3	Модуль педагогика. Общие основы педагогики			2		4	20		2		10	30	э																								36		14		3		
80	Б1.Б.ДВ.2																																						36		26		14	
81	1	Образовательная модель мобильного обучения в школе			4			20				10	30				16	55	э																			36		26		14		
84	2	Создание модели электронного обучения			4			20				10	30				16	55	э																		36		26		14			
85	3	Модуль педагогика. Теория и методика воспитания			4			20				10	30				16	55	э																		36		26		3			
88	Б1.Б.ДВ.3																																											

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра		Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю				
<u>План</u> <u>Факт</u>	ИТОГО	123			30 30	2/3 2/3								
<u>План</u> <u>Факт</u>	Учебная практика (У)													
<u>План</u> <u>Факт</u>	Производственная практика (П)	123			20 20	2/3 2/3								
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений	1			5	1/3								
Б2.П.1			54	☒	5	1/3								
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению опыта профессиональной деятельности по организации процедуры ГИА	1			5	1/3								
Б2.П.2			54	☒	5	1/3								
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению опыта профессиональной деятельности	2			6									
Б2.П.3			54	☒	6									
<u>План</u> <u>Факт</u>	Преддипломная	3			4									
Б2.П.4			54	☒	4									
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская работа (Н)	123			10 10									
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская работа	1			4	2/3								
Б2.Н.1			54	☒	4	2/3								
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская работа	2			4	2/3								
Б2.Н.1			54	☒	4	2/3								
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская работа	3				2/3								
Б2.Н.1			54	☒		2/3								
Б1.Б.ДБ.5.2	Специальные вопросы терминологии	12	ОПК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.ДБ.5.3	Модуль психология. Социальная и педагогическая психология	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-15								
Б1.Б.ДБ.6.1	Непрерывные математические модели	12	ОПК-4	ПК-13										
Б1.Б.ДБ.6.1	Дискретные и вероятностные модели	12	ОПК-4	ПК-13										
Б1.Б.ДБ.6.3	Модуль психология. Психолого-педагогическая диагностика и коррекция развития детей и подростков	4	ПК-1	ПК-4	ПК-5									
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-12				
Б2.П.2	Практика по получению опыта профессиональной деятельности по организации процедуры ГИА		ПК-1	ПК-9	ПК-11									
Б2.П.3	Практика по получению опыта профессиональной деятельности		ОПК-2	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-11	ПК-12	
Б2.П.4	Преддипломная		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-2	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-13	ПК-12		
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-5	ПК-6	ПК-11	ПК-12	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-3	ПК-2				
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б3.Б	Факультативы		ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '44.04.01-16 МПО ИФМО.plz.xml', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				108	132	120	48	44	28
Итого по ООП (без факультативов)				108	132	120	48	44	28
Итого по блоку Б1	26%	74%	37.5%	57	66	65	25	28	12
Дисциплины (модули)	26%	74%	37.5%	57	66	65	25	28	12
Базовая часть				9	18	17	6	11	
Вариативная часть				48	48	48	19	17	12
Практики				45	57	46	23	16	7
Базовая часть									
Вариативная часть				45	57	46	23	16	7
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Вариативная часть									
Факультативы									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					20%			
	в интерактивной форме					82.1%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					35.5	38	32.4	39
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					156.7	200	200	70
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						3	1	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								
	ЭССЕ (Эс)								
	РГР (РГР)								