МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Геологоразведочный факультет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор _____ *М.П. Федоров*
по доверенности от "10" февраля 2017 г. № 20/2-908
"10" марта 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.02

Специальность: Прикладная геология

Специализация: Геология нефти и газа

Кафедра: Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых

Квалификация: горный инженер-геолог
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 548

12.05.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО _____ */ Т.В. Третьякова/*

Декан ГРФ _____ */ Б.И. Попов/*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	К К К = = К	= = = = = К	К	К					=														Э Э Э Э = Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II										=						Э	Э	К К К = = К	= = = = К К	К	К	К				=														Э Э Э Э = Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К
III										=						Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э К	К = = = = К К	= = = = К К	К						=												Э	Э Э Э У У У	У У У У = У	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										=								К К К = = К	= = = = К К	К	К	К				=														Э Э Э Э = П	П П П П = П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
V										=							Э	К К К = = К	= = = = К К							=											Э Э Э Э К К	К К Г Г Г Г	Г	Г Г Д Д Д Д	Д Д Д Д = Д	Д	Д	Д Д Д К К К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	15 3/6	18	**33 3/6**	14 5/6	18	**32 5/6**	15 1/6	17 1/6	**32 2/6**	16 2/6	15 3/6	**31 5/6**	15 2/6	10 1/6	**25 3/6**	156
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 5/6	**3 1/6**	2	1 5/6	**3 5/6**	1 3/6	1 3/6	**3**	3/6	1	**1 3/6**	1 3/6	4/6	**2 1/6**	13 4/6
У	Учебная практика		6	**6**		6	**6**		1 2/6	**1 2/6**							13 2/6
П	Производственная практика								6	**6**		8	**8**				14
	Производственная практика (рассред.)											1 2/6	**1 2/6**		6	**6**	7 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	**2**	2
К	Каникулы	2	5	**7**	3	4	**7**	2	5	**7**	3	4	**7**	5/6	9 1/6	**10**	38
Итого		18 5/6	30 5/6	**49 4/6**	19 5/6	29 5/6	**49 4/6**	18 4/6	31	**49 4/6**	19 5/6	29 5/6	**49 4/6**	17 4/6	32	**49 4/6**	248 2/6
Групп			1														

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ	Курс 1															Курс 2															
									в том числе								Семестр 1 [15 3/6 нед]							Семестр 2 [18 нед]							Семестр 3 [14 5/6 нед]							Семестр 4 [18 нед]						
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	По плану		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	25	51	7	3	1	2	11128	5222	2130	1303	1588	201	3242	972	300	188	96	218	29	285	72	23	176	180	240	29	275	108	37	180	150	180	29	313	108	25	234	180	196	25	267	108	35
	Итого по ООП (без факультативов)	25	51	7	3	1	2	11128	5222	2130	1303	1588	201	3242	972	300	188	96	218	29	285	72	23	176	180	240	29	275	108	37	180	150	180	29	313	108	25	234	180	196	25	267	108	35
	Б=69% В=31% ДВ(от В)=30.6%								58%	41%	25%	30%	4%	32%	10%																														
	Итого по блоку Б1	24	51	7	3	1	2	8932	5222	2130	1303	1588	201	2846	864	239	188	96	218	29	285	72	23	176	180	240	29	275	108	28	180	150	180	29	313	108	25	234	180	196	25	267	108	26
	Б=69% В=31% ДВ(от В)=30.6%								58%	41%	25%	30%	4%	32%	10%																														
Б1	Дисциплины (модули)	24	51	7	3	1	2	8932	5222	2130	1303	1588	201	2846	864	239	188	96	218	29	285	72	23	176	180	240	29	275	108	28	180	150	180	29	313	108	25	234	180	196	25	267	108	26
Б1.Б	Базовая часть	17	31	5	3		2	5904	3362	1424	774	1018	146	1930	612	164	188	96	158	29	285	72	23	122	108	240	24	226	108	23	90	60	120	17	181	72	15	216	144	122	24	250	72	23
Б1.Б.1	Философия	5	4					216	108	68		34	6	72	36	6																						36		18	5	49		3
Б1.Б.2	Иностранный язык	24	13					396	267			260	7	57	72	11			64	4	40		3			68	1	3	36	3			60	1	11		2			68	1	3	36	3
Б1.Б.3	История		1					108	48	28		14	6	60		3	28		14	6	60		3																					
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		2					108	48	14		28	6	60		3								14		28	6	60		3															
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		4					108	75	36		36	3	33		3																						36		36	3	33		3
Б1.Б.6	Физическая культура		2					72	72			72				2										72				2															
Б1.Б.7	Математика	3	1	2				252	153	49		98	6	63	36	7	16		32	2	22		2	18		36	2	16		2	15		30	2	25	36	3							
Б1.Б.8	Физика	3	12					252	153	49	34	64	6	63	36	7	16	16	16	2	22		2	18	18	18	2	16		2	15		30	2	25	36	3							
Б1.Б.9	Химия	2	1					216	140	68	34	34	4	40	36	6	32	16	16	1	7		2	36	18	18	3	33	36	4														
Б1.Б.10	Основы экономики и организация геологоразведочных работ	9	8		А			216	120	50		66	4	60	36	6																													
Б1.Б.11	Основы права и правоведение в недропользовании		89					180	119	50		66	3	61		5																													
Б1.Б.12	Инженерно-геологическая графика	1						144	68	32	32		4	40	36	4	32	32		4	40	36	4																						
Б1.Б.13	Основы геодезии и топографии		2					108	59	18	36		5	49		3								18	36		5	49		3															
Б1.Б.14	Общая геология	2	1					252	127	50	68		9	89	36	7	32	32		4	40		3	18	36		5	49	36	4															
Б1.Б.15	Кристаллография			3				144	68	30	30		8	76		4															30	30		8	76		4							
Б1.Б.16	Минералогия			4				144	78	36	36		6	66		4																						36	36		6	66		4
Б1.Б.17	Историческая геология			4				108	75	36	36		3	33		3																						36	36		3	33		3
Б1.Б.18	Региональная геология			5			5	108	66	32	32		2	42		3																												
Б1.Б.19	Структурная геология	4	3		4			252	139	66	66		7	77	36	7															30	30		4	44		3	36	36		3	33	36	4
Б1.Б.20	Введение в профессию	1						144	54	32		16	6	54	36	4	32		16	6	54	36	4																					
Б1.Б.21	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	8	7					252	120	66		49	5	96	36	7																												
Б1.Б.22	Прогнозирование, поиски, разведка и геолого экономическая оценка ресурсов нефти и газа	9	8А		9			360	203	98	98		7	121	36	10																												
Б1.Б.23	Геологическое картирование		4					108	75	36	36		3	33		3																						36	36		3	33		3
Б1.Б.24	Физика Земли		6					108	74	36		36	2	34		3																												
Б1.Б.25	Химия нефти и газа		5					108	66	32	32		2	42		3																												
Б1.Б.26	Полевая геофизика и ГИС	8	7					216	118	66		49	3	62	36	6																												
Б1.Б.27	Разработки месторождений нефти и газа		9					108	51	32	16		3	57		3																												
Б1.Б.28	Подземная гидромеханика	6						144	74	36	36		2	34	36	4																												
Б1.Б.29	Геология и геохимия нефти и газа		6					108	74	36	36		2	34		3																												
Б1.Б.30	Формационный анализ		9					108	66	32		32	2	42		3																												
Б1.Б.31	Основы гидрогеологии		9					108	51	32	16		3	57		3																												
Б1.Б.32	Основы инженерной геологии		7					108	66	32	32		2	42		3																												
Б1.Б.33	Основы учений о полезных ископаемых	5					5	180	98	64		32	2	46	36	5																												
Б1.Б.34	Основы петрофизики		7					108	66	32		32	2	42		3																												
Б1.Б.35	Общая геохимия и геохимические методы поисков нефтегазовых месторождений	6	5					252	123	50	68		5	93	36	7																												
Б1.В	Вариативная часть	7	20	2		1		3028	1860	706	529	570	55	916	252	75			60					54	72		5	49		5	90	90	60	12	132	36	10	18	36	74	1	17	36	3
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	9	2		1		1872	1088	482	432	134	40	604	180	52								54	72		5	49		5	90	90		12	132	36	10	18	36		1	17	36	3
Б1.В.ОД.1	Метрология, стандартизация и сертификация		А					108	51	16		32	3	57		3																												
Б1.В.ОД.2	Геоморфология и четвертичная геология	4	3					216	119	48	66		5	61	36	6															30	30		4	44		3	18	36		1	17	36	3

Б1.В.ОД.3	Геокология		8					108	70	34		34	2	38		3																													
Б1.В.ОД.4	Технологии ГИС	9	78					324	201	98	98		5	87	36	9																													
Б1.В.ОД.5	Петрография и литология	6	5			8		324	174	68	100		6	114	36	9																													
Б1.В.ОД.6	Геотектоника и геодинамика	7	6					252	140	68		68	4	76	36	7																													
Б1.В.ОД.7	Математические методы моделирования в геологии			6				108	74	36	36		2	34		3																													
Б1.В.ОД.8	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	3	2					216	120	48	66		6	60	36	6								18	36		2	16		2	30	30		4	44	36	4								
Б1.В.ОД.9	Информатика		2	3				216	139	66	66		7	77		6								36	36		3	33		3	30	30		4	44		3								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	11					1156	772	224	97	436	15	312	72	23			60														60							74					
	Физическая культура и спорт		13-6					328	328			328							60														60							74					
Б1.В.ДВ.1																																													
1	Коллектора нефти и газа		7					108	66	32	32		2	42		3																													
2	Физические свойства коллекторов и флюидоупоров		7					108	66	32	32		2	42		3																													
Б1.В.ДВ.2																																													
1	Интерпретация сейсморазведочных данных	А						144	66	32		32	2	42	36	4																													
2	Интерпретация данных ГИС	А						144	66	32		32	2	42	36	4																													
Б1.В.ДВ.3																																													
1	Основы подсчета запасов и оценки ресурсов нефти и газа		А					108	66	32	32		2	42		3																													
2	Управление движением запасов нефти		А					108	66	32	32		2	42		3																													
Б1.В.ДВ.4																																													
1	Структурно-генетический анализ нефтегазоносных бассейнов		9					72	49	32	16		1	23		2																													
2	Геодинамический анализ нефтегазоносных бассейнов		9					72	49	32	16		1	23		2																													
Б1.В.ДВ.5																																													
1	Геология циркумполярного мира		А					72	34	16		16	2	38		2																													
2	Региональная экономика Северо-Востока России		А					72	34	16		16	2	38		2																													
3	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения		А					72	34	16		16	2	38		2																													
Б1.В.ДВ.6																																													
1	Деловой русский язык		9					108	45	14		28	3	63		3																													
2	Якутский язык и культура речи		9					108	45	14		28	3	63		3																													
Б1.В.ДВ.7																																													
1	Разработка и освоение нефтегазоносных месторождений	5						144	66	32		32	2	42	36	4																													
2	Разведочное и эксплуатационное бурение скважин на нефть и газ	5						144	66	32		32	2	42	36	4																													
Б1.В.ДВ.8																																													
1	Микропалеонтология		8					72	52	34	17		1	20		2																													
2	Палеоструктурный анализ		8					72	52	34	17		1	20		2																													

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1872					396		52						6		324			9									6		324			9
Б2.У	Учебная практика							720							20						6		324			9									6		324			9
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	Баз			2			108							3						2		108			3													

Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (общегеологическая)	Баз				2				216								6							4		216			6														
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологосъемочная)	Баз				4				324								9																					6		324			9
Б2.У.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (горно-буровая)	Баз				6				72								2																										
Б2.П	Производственная практика									1152						396		32																										
Б2.П.1	1 производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Баз				6				324								9																										
Б2.П.2	2 производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Баз				8				432								12																										
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Баз	V			8				72						72		2																										
Б2.П.4	Преддипломная практика	Баз	V			А				324						324		9																										

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация	1					324			108	9																				

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Реф	Всего часов: По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
Б3.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1						108							108		3																												
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А						108							108		3																												

Индекс	Наименование	Всего часов: По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	216				6																									
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	216				6																									

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Реф	Всего часов: По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
ФТД	Факультативные дисциплины																																												
ФТД.1	Факультативные дисциплины																																												

Распределение по курсам и семестрам

Курс 3														Курс 4														Курс 5															Закрепленная
Семестр 5 [15 1/6 нед]							Семестр 6 [17 1/6 нед]							Семестр 7 [16 2/6 нед]							Семестр 8 [16 5/6 нед]							Семестр 9 [15 2/6 нед]							Семестр А [16 1/6 нед]								
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Код
256	160	140	13	283	108	25	234	180	146	15	255	108	35	224	96	128	14	294	36	22	272	85	136	17	282	72	38	238	112	124	18	372	108	27	128	64	80	12	220	144	33	-	
256	160	140	13	283	108	25	234	180	146	15	255	108	35	224	96	128	14	294	36	22	272	85	136	17	282	72	38	238	112	124	18	372	108	27	128	64	80	12	220	144	33	-	
256	160	140	13	283	108	25	234	180	146	15	255	108	24	224	96	128	14	294	36	22	272	85	136	17	282	72	24	238	112	124	18	372	108	27	128	64	80	12	220	36	15	-	
256	160	140	13	283	108	25	234	180	146	15	255	108	24	224	96	128	14	294	36	22	272	85	136	17	282	72	24	238	112	124	18	372	108	27	128	64	80	12	220	36	15	-	
192	96	48	9	195	72	17	126	108	36	9	153	72	14	128	32	96	8	168		12	170	34	102	11	187	72	16	160	64	96	12	244	72	18	32	32		3	41		3	-	
32		16	1	23	36	3																																				36	121
																																										36	36
																																										36	37
																																										36	91
																																										36	80
																																										36	21
																																										36	15
																																										36	119
																																										36	80
																					34		34	1	3		2	16		32	1	23	36	3				2	34		1	36	80
																					34		34	2	38		3	16		32	1	23		2								36	80
																																										36	80
																																										36	1
																																										36	80
																																										36	80
																																										36	80
																																										36	80
32	32		2	42		3																																				36	80
																																										36	80
																																										36	80
														32		32	2	42		3	34		17	3	54	36	4															36	80
																					34	34		4	72		4	32	32		2	42	36	4	32	32		1	7		2	36	80
																																										36	80
							36		36	2	34		3																													36	17
32	32		2	42		3																																				36	4
														32		32	2	42		3	34		17	1	20	36	3															36	80
																												32	16		3	57		3								36	80
							36	36		2	34	36	4																													36	80
							36	36		2	34		3																													36	80
																												32		32	2	42		3								36	80
																												32	16		3	57		3								36	80
														32	32		2	42		3																						36	80
64		32	2	46	36	5																																				36	80
														32		32	2	42		3																						36	17
32	32		2	42		3	18	36		3	51	36	4																													36	80
64	64	92	4	88	36	8	108	72	110	6	102	36	10	96	64	32	6	126	36	10	102	51	34	6	95		8	78	48	28	6	128	36	9	96	32	80	9	179	36	12	-	
32	64		2	46		4	108	72	36	6	102	36	10	64	32	32	4	84	36	7	68	34	34	5	75		6	32	32		2	42	36	4	16		32	3	57		3	-	
																																			16		32	3	57		3	36	80
																																										36	80

																				34		34	2	38		3																	36	80
														32	32		2	42		3	34	34		1	3		2	32	32		2	42	36	4										36	80
32	64		2	46		4	36	36		2	34	36	4											2	34		1																36	80
							36		36	2	34		3	32		32	2	42	36	4																							36	80
							36	36		2	34		3																													36	80
																																										36	80
																																										36	80
32		92	2	42	36	4			74					32	32		2	42		3	34	17		1	20		2	46	16	28	4	86		5	80	32	48	6	122	36	9	-	
		60							74																																	36	21
														32	32		2	42		3																							36	80
														32	32		2	42		3																							36	80
																																			32		32	2	42	36	4	36	17
																																			32		32	2	42	36	4	36	17
																																			32	32		2	42		3	36	80
																																			32	32		2	42		3	36	80
																												32	16		1	23		2								36	80
																												32	16		1	23		2								36	80
																																			16		16	2	38		2	36	80
																																			16		16	2	38		2	36	80
																																			16		16	2	38		2	36	136
																												14		28	3	63		3								36	91
																												14		28	3	63		3								36	102
32		32	2	42	36	4																																				36	150
32		32	2	42	36	4																																				36	150
																					34	17		1	20		2															36	80
																					34	17		1	20		2															36	80

Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
					7 1/3	396			11						9 1/3	504	72		14						6	324	324		9	
					1 1/3	72			2																					
																														36 1

																																								36	80
																																								36	80
						1	1/3	72			2																													36	150
						6		324			9							9	1/3	504	72		14							6		324	324		9							
						6		324			9																													36	80
																		8		432			12																	36	80
																		1	1/3	72	72		2																	36	80
																														6		324	324		9	36	80					

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		6		Итого	СР	Ауд	9	-

Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
																																							108	3	-
																																							108	3	36	80

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		4		Итого	СР	Ауд	6	
																														4		216			6	36	80

Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
																																									-
																																									36

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад.часа
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 акад. часа

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого				279	321	300	60	23	37	60	25	35	60	25	35	60	22	38	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				279	321	300	60	23	37	60	25	35	60	25	35	60	22	38	60	27	33
	Итого по блоку Б1	69%	31%	30.6%	222	243	239	51	23	28	51	25	26	49	25	24	46	22	24	42	27	15
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	30.6%	222	243	239	51	23	28	51	25	26	49	25	24	46	22	24	42	27	15
Б1.Б	Базовая часть				147	177	164	46	23	23	38	15	23	31	17	14	28	12	16	21	18	3
Б1.В	Вариативная часть				63	78	75	5		5	13	10	3	18	8	10	18	10	8	21	9	12
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	69	52	9		9	9		9	11		11	14		14	9		9
Б2.Б	Базовая часть				51	69	52	9		9	9		9	11		11	14		14	9		9
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9
Б3.В	Вариативная часть																					
ФТД	Факультативные дисциплины																					
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			45.39%																	
		в интерактивной форме			31.5%																	
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51.9			-	52.7	50	-	57.5	50.2	-	56.2	48.4	-	46.3	51.4	-	56.4	51.3
		ООП, факультативы (в период экз. сессий			63.3			-	54	59	-	54	59	-	72	72	-	72	72	-	72	54
		в период гос.экзаменов			54			-			-			-			-			-		54
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)			30.1			-	28.6	33.2	-	30.4	29.8	-	32.8	28.4	-	27.5	31.9	-	31	26.8
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР			28.8			-	28.6	33.2	-	30.4	29.8	-	32.8	28.4	-	27.5	29.3	-	31	16.9
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			2.2			-	3.9		-	4.1	4.2	-	4	4.4	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	6	3	3	6	3	3	3	1	2	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	8	4	4	8	4	4	12	6	6	10	6	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	2	2	2	1	1						
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1							2	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1		1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)												2	2							
		ЭССЕ (Эс)																				
		РГР (РГР)																				