МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Горный институт

УТВЕРЖДАЮ

Проректор ________ *М.П. Федоров*
по доверенности от "10" января 20 17 г. № 20/2-968
"10" марта 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

20.03.01

Направление: Техносферная безопасность

Направленность: Пожарная безопасность

Кафедра: Техносферная безопасность

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 246
21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО ________ / Т.В. Третьякова/

Директор ГИ ________ / Б.Н. Заровняев/

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	15 2/6	19 2/6	**34 4/6**	14 5/6	20 4/6	**35 3/6**	15 3/6	20 4/6	**36 1/6**	14 4/6	10 1/6	**24 5/6**	131 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2	**3 3/6**	2	2 3/6	**4 3/6**	1 2/6	2	**3 2/6**	1 3/6	2	**3 3/6**	14 5/6
У	Учебная практика		2	**2**										2
П	Производственная практика					2	**2**		2	**2**	4/6	4	**4 4/6**	8 4/6
▨	Производственная практика (рассред.)											1 2/6	**1 2/6**	1 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	**4**	4
Г	Подготовка и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
К	Каникулы	4/6	8 5/6	**9 3/6**	4/6	7	**7 4/6**	4/6	7 3/6	**8 1/6**	5/6	8 3/6	**9 2/6**	34 4/6
Итого		17 3/6	32 1/6	**49 4/6**	17 3/6	32 1/6	**49 4/6**	17 3/6	32 1/6	**49 4/6**	17 4/6	32	**49 4/6**	198 4/6
Групп		1												

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																																								Закрепленная
									в том числе									Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4														
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них								Семестр 1 [15 2/6 нед]							Семестр 2 [19 2/6 нед]							Семестр 3 [14 5/6 нед]							Семестр 4 [20 4/6 нед]							Семестр 5 [15 3/6 нед]							Семестр 6 [20 4/6 нед]							Семестр 7 [14 4/6 нед]							Семестр 8 [11 3/6 нед]							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Рефераты	По ЗЕТ	По плану		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	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	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	Код
	Итого	29	47	3	5	1	9112	9112	4171	1276	93	2612	190	3240	909	244	244	124	15	301	38	365	81	24	182	20	426	40	412	108	36	182	28	268	12	290	108	23	234		440	21	468	135	37	120	30	270	18	378	72	23	220		374	27	569	108	37	112		238	19	378	81	24	102		295	15	308	216	40	
	Итого по ООП (без факультативов)	29	47	2	5	1	8968	8968	4027	1276	93	2468	190	3240	909	240	240	124	15	301	38	365	81	24	182	20	426	40	412	108	36	182	28	268	12	290	108	23	234		440	21	468	135	37	120	30	270	18	378	72	23	220		374	27	569	108	37	112		238	19	378	81	24	102		151	15	308	216	36	
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=30.2%								50%	32%	2%	61%	5%	40%	10%																																																											
	Итого по блоку Б1	28	47	2	5	1	7996	7996	4027	1276	93	2468	190	3168	801	213	213	124	15	301	38	365	81	24	182	20	426	40	412	108	33	182	28	268	12	290	108	23	234		440	21	468	135	34	120	30	270	18	378	72	23	220		374	27	569	108	34	112		238	19	378	81	23	102		151	15	308	108	19	
	Б=55% В=45% ДВ(от В)=30.2%								50%	32%	2%	61%	5%	40%	10%																																																											
Б1	Дисциплины (модули)	28	47	2	5	1	7996	7996	4027	1276	93	2468	190	3168	801	213	213	124	15	301	38	365	81	24	182	20	426	40	412	108	33	182	28	268	12	290	108	23	234		440	21	468	135	34	120	30	270	18	378	72	23	220		374	27	569	108	34	112		238	19	378	81	23	102		151	15	308	108	19	
Б1.Б	Базовая часть	18	20	1	3	1	4212	4212	2146	748	93	1199	106	1535	531	117	117	103	15	187	28	270	81	19	182	20	426	40	412	108	33	168	28	194	10	248	108	21	180		232	13	304	135	24	75	30	120	11	232	72	15	40		40	4	69	27	5															
Б1.Б.1	Философия	4	3				216	216	105	68		34	3	84	27	6	6															28		14	1	29		2	40		20	2	55	27	4																													121
Б1.Б.2	Иностранный язык	24	13				432	432	261			252	9	117	54	12	12			54	2	16		2			72	4	41	27	4			54	1	17		2			72	2	43	27	4																													36
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	1					144	144	62	28		28	6	55	27	4	4	28		28	6	55	27	4																																																		91
Б1.Б.4	Физическая культура		2				72	72	72			72				2	2										72				2																																											21
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	3			3		108	108	57	28		28	1	15	36	3	3															28		28	1	15	36	3																																				147
Б1.Б.6	История		2				108	108	61	28		28	5	47		3	3								28		28	5	47		3																																											37
Б1.Б.7	Горное право		5				108	108	48	15		30	3	60		3	3																													15		30	3	60		3																						165
Б1.Б.8	Экономика		4				108	108	62	40		20	2	46		3	3																						40		20	2	46		3																													129
Б1.Б.9	Введение в специальность	1					144	144	51	15		30	6	66	27	4	4	15		30	6	66	27	4																																																		147
Б1.Б.10	Культурология		2				72	72	32	14		14	4	40		2	2								14		14	4	40		2																																											40
Б1.Б.11	Математика	24	13				432	432	220	69		138	13	158	54	12	12	15		30	6	57		3	20		40	5	52	27	4	14		28	1	29		2	20		40	1	20	27	3																													15
Б1.Б.12	Информатика	4	3				216	216	92	34	14	40	4	97	27	6	6															14	14		2	42		2	20		40	2	55	27	4																													147
Б1.Б.13	Физика	3	2				216	216	107	34	34	34	5	73	36	6	6								20	20	20	4	44		3	14	14	14	1	29	36	3																																				119
Б1.Б.14	Химия	1					144	144	65	30	15	15	5	52	27	4	4	30	15	15	5	52	27	4																																																		4
Б1.Б.15	Ноксология	5					108	108	46	15		30	1	26	36	3	3																													15		30	1	26	36	3																						147
Б1.Б.16	Экология		2				108	108	64	20		40	4	44		3	3								20		40	4	44		3																																											147
Б1.Б.17	Физиология человека		2				108	108	64	20		40	4	44		3	3								20		40	4	44		3																																											147
Б1.Б.18	Начертательная геометрия, инженерная графика	2					108	108	53	20		30	3	28	27	3	3								20		30	3	28	27	3																																											144
Б1.Б.19	Механика		2	1			216	216	137	54		78	5	79		6	6								20		30	2	20		2	14		28	1	29		2	20		20	2	30		2																													
Б1.Б.19.1	*Теоретическая механика*		*2*				*72*	*72*	*52*	*20*		*30*	*2*	*20*		*2*	*2*								*20*		*30*	*2*	*20*		*2*																																											*95*
Б1.Б.19.2	*Сопротивление материалов*		*3*				*72*	*72*	*43*	*14*		*28*	*1*	*29*		*2*	*2*															*14*		*28*	*1*	*29*		*2*																																				*95*
Б1.Б.19.3	*Детали машин*			*4*			*72*	*72*	*42*	*20*		*20*	*2*	*30*		*2*	*2*																						*20*		*20*	*2*	*30*		*2*																													*95*
*																																																																										
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	5					108	108	46	15	30		1	26	36	3	3																													15	30		1	26	36	3																						119
Б1.Б.21	Гидрогазодинамика		6				72	72	42	20		20	2	30		2	2																																				20		20	2	30		2															80
Б1.Б.22	Теплофизика		5				108	108	48	15		30	3	60		3	3																													15		30	3	60		3																						109
Б1.Б.23	Электроника и электротехника		5				108	108	48	15		30	3	60		3	3																													15		30	3	60		3																						147
Б1.Б.24	Медико-биологические основы безопасности	2	1		2		216	216	113	35		70	8	76	27	6	6	15		30	3	24		2	20		40	5	52	27	4																																											147
Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск	6			6		108	108	42	20		20	2	39	27	3	3																																				20		20	2	39	27	3															147
Б1.Б.26	Управление техносферной безопасностью	4				3	216	216	105	68		34	3	84	27	6	6															28		14	1	29		2	40		20	2	55	27	4																													147
Б1.Б.27	Надзор и контроль в сфере безопасности	3					108	108	43	28		14	1	29	36	3	3															28		14	1	29	36	3																																				147
*																																																																										
Б1.В	Вариативная часть	10	27	1	2		3784	3784	1881	528		1269	84	1633	270	96	96	21		114	10	95		5								14		74	2	42		2	54		208	8	164		10	45		150	7	146		8	180		334	23	500	81	29	112		238	19	378	81	23	102		151	15	308	108	19	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	11	1	2		2412	2412	1065	351		659	55	1077	270	67	67	15		30	6	57		3															20		100	4	92		6	30		60	4	86		5	100		140	13	278	81	17	98		208	16	317	81	20	88		121	12	247	108	16	
Б1.В.ОД.1	Противопожарное водоснабжение	7					108	108	44	14		28	2	37	27	3	3																																											14		28	2	37	27	3								147
Б1.В.ОД.2	Пожарная безопасность электроустановок	6					144	144	63	20		40	3	54	27	4	4																																				20		40	3	54	27	4															147
Б1.В.ОД.3	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	6	5				252	252	91	35		50	6	134	27	7	7																													15		30	3	60		3	20		20	3	74	27	4															147
Б1.В.ОД.4	Пожарная безопасность в строительстве	7	6		7		216	216	89	34		50	5	100	27	6	6																																				20		20	3	65		3	14		30	2	35	27	3								147
Б1.В.ОД.5	Организация ведения спасательных работ	8	7		8		216	216	92	36		52	4	97	27	6	6																																											14		30	1	27		2	22		22	3	70	27	4	147
Б1.В.ОД.6	Автоматические системы пожаротушения и связь	8	7				216	216	93	36		52	5	96	27	6	6																																											14		30	3	61		3	22		22	2	35	27	3	147
Б1.В.ОД.7	Пожарная техника	6	5				180	180	88	35		50	3	65	27	5	5																													15		30	1	26		2	20		20	2	39	27	3															147
Б1.В.ОД.8	Пожарная тактика	8	7				216	216	93	36		52	5	96	27	6	6																																											14		30	3	61		3	22		22	2	35	27	3	147
Б1.В.ОД.9	Экономика пожарной безопасности		8				108	108	36	11		22	3	72		3	3																																																		11		22	3	72		3	147
Б1.В.ОД.10	Прогнозирование опасных факторов пожара	7	6				216	216	108	34		70	4	81	27	6	6																																				20		40	2	46		3	14		30	2	35	27	3								147
Б1.В.ОД.11	Технология расследования пожаров	8	7				216	216	93	25		63	5	96	27	6	6																																											14		30	3	61		3	11		33	2	35	27	3	147
Б1.В.ОД.12	Основы научно-исследовательской работы		1				108	108	51	15		30	6	57		3	3	15		30	6	57		3																																																		147
Б1.В.ОД.13	Токсикология		4				108	108	62	20		40	2	46		3	3																						20		40	2	46		3																													147
Б1.В.ОД.14	Оказание первой медицинской помощи в условиях ЧС			4			108	108	62			60	2	46		3	3																								60	2	46		3																													156
*																																																																										
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		16				1372	1372	816	177		610	29	556		29	29	6		84	4	38		2								14		74	2	42		2	34		108	4	72		4	15		90	3	60		3	80		194	10	222		12	14		30	3	61		3	14		30	3	61		3	
	Физическая культура и спорт		13-6				328	328	328			328								60														60							74							60							74																			21
Б1.В.ДВ.1																																																																											
1	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения		1				72	72	34	6		24	4	38		2	2	6		24	4	38		2																																																		136
2	История МЧС России		1				72	72	34	6		24	4	38		2	2	6		24	4	38		2																																																		147
*																																																																										
Б1.В.ДВ.2																																																																											
1	Экология Якутии		4				72	72	30	14		14	2	42		2	2																						14		14	2	42		2																													16
2	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира		4				72	72	30	14		14	2	42		2	2																						14		14	2	42		2																													16
*																																																																										
Б1.В.ДВ.3																																																																											
1	Экологическая культура		3				72	72	30	14		14	2	42		2	2															14		14	2	42		2																																				40
2	История русской литературы и художественной культуры		3				72	72	30	14		14	2	42		2	2															14		14	2	42		2																																				92
*																																																																										
Б1.В.ДВ.4																																																																											
1	Промышленная экология		6				108	108	43	20		20	3	65		3	3																																				20		20	3	65		3															147
2	Управление охраной окружающей среды		6				108	108	43	20		20	3	65		3	3																																				20		20	3	65		3															147
*																																																																										
Б1.В.ДВ.5																																																																											
1	Теория горения и взрыва		5				108	108	48	15		30	3	60		3	3																													15		30	3	60		3																						147
2	Экологическое право		5				108	108	48	15		30	3	60		3	3																													15		30	3	60		3																						147
*																																																																										
Б1.В.ДВ.6																																																																											
1	Электробезопасность		6				108	108	62	20		40	2	46		3	3																																				20		40	2	46		3															147

2	Пожарная безопасность				6				108	108	62	20		40	2	46		3	3																																			20		40	2	46		3															147
*																																																																										
Б1.В.ДВ.7																																																																										
1	Предупреждение чрезвычайных ситуаций в техносфере				4				72	72	42	20		20	2	30		2	2																					20		20	2	30		2																														147
2	Инженерное обеспечение ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций				4				72	72	42	20		20	2	30		2	2																					20		20	2	30		2																														147
*																																																																										
Б1.В.ДВ.8																																																																										
1	Система связи и оповещения				6				108	108	62	20		40	2	46		3	3																																			20		40	2	46		3															147
2	Организация связи и оповещения при чрезвычайных ситуациях				6				108	108	62	20		40	2	46		3	3																																			20		40	2	46		3															147
*																																																																											
Б1.В.ДВ.9																																																																										
1	Тактика спасательных работ				7				108	108	47	14		30	3	61		3	3																																										14		30	3	61		3								147
2	Тактика сил Российской системы по чрезвычайной ситуации и гражданской обороны				7				108	108	47	14		30	3	61		3	3																																										14		30	3	61		3								147
*																																																																											
Б1.В.ДВ.10																																																																										
1	Пожарная безопасность технологических процессов				8				108	108	47	14		30	3	61		3	3																																																	14		30	3	61		3	147
2	Основы управления обеспечением пожарной безопасностью				8				108	108	47	14		30	3	61		3	3																																																	14		30	3	61		3	147
*																																																																											
Б1.В.ДВ.11																																																																										
1	Производственная и пожарная автоматика				6				108	108	43	20		20	3	65		3	3																																			20		20	3	65		3															147
2	Установки пожаротушения автоматические				6				108	108	43	20		20	3	65		3	3																																			20		20	3	65		3															147
*																																																																											
ДВ*																																																																										

Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов									ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд		
Б2	Практики								648	648						72		18	18								2		108				3								2		108				3								2		108				3		2/3	36				1	5	1/3	288		72		8	
Б2.У	Учебная практика								108	108								3	3								2		108				3																																													
Б2.У.1	Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар				2			108	108								3	3								2		108				3																																													147
*																																																																											
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																																										
*																																																																											
Б2.П	Производственная практика								540	540						72		15	15																						2		108				3								2		108				3		2/3	36				1	5	1/3	288		72		8	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				4			108	108								3	3																						2		108				3																															147
Б2.П.2	Технологическая практика	Вар				6			108	108								3	3																																				2		108				3															147
Б2.П.3	Педагогическая практика	Вар				7			36	36								1	1																																												2/3	36				1								147
Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар				8			216	216								6	6																																																		4		216				6	147
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа	Вар	V			8			72	72						72		2	2																																																	1	1/3	72		72		2	147
*																																																																											

Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов									ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд		
Б3	Государственная итоговая аттестация					1			324	324							108	9	9																																																				6						9	

Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КР	Реф	Всего часов									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	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт																																																									
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена			1					108	108							108	3	3																																																						108	3	
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена			8					108	108							108	3	3																																																						108	3	147
*																																																																											

Индекс	Наименование								Всего часов									ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд		
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								216	216								6	6																																																		4		216				6	
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз							216	216								6	6																																																	4		216				6	147
*																																																																											

Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КР	Реф	Всего часов									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	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт																																																									
ФТД	Факультативные дисциплины					1			144	144	144			144				4	4																																																				144				4	
ФТД.1	Специальная спасательная подготовка					8			144	144	144			144				4	4																																																				144				4	147
*																																																																											

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		
		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
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				234	255	244	60	24	36	60	23	37	60	23	37	64	24	40
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	24	36	60	23	37	60	23	37	60	24	36
	Итого по блоку Б1	55%	45%	30.2%	213	216	213	57	24	33	57	23	34	57	23	34	42	23	19
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	30.2%	213	216	213	57	24	33	57	23	34	57	23	34	42	23	19
Б1.Б	Базовая часть				96	120	117	52	19	33	45	21	24	20	15	5			
Б1.В	Вариативная часть				96	120	96	5	5		12	2	10	37	8	29	42	23	19
Б2	Практики				15	21	18	3		3	3		3	3		3	9	1	8
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	3		3	9	1	8
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					9	4										4		4
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.37%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					56	-	55	55.9	-	52.6	56.3	-	52.7	57.6	-	51	68.9
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					26.8	-	24.8	32.5	-	28.2	29.1	-	23.3	25.2	-	23.9	24.9
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с рассafр. практ. и НИР					26.5	-	24.8	32.5	-	28.2	29.1	-	23.3	25.2	-	23.9	22
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	4		-	4.1	3.6	-	3.9	3.6	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	8	3	5	6	2	4	8	3	5
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	10	6	4	13	6	7	7	5	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2						
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1		1		1	2	1	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)									1	1							
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)																	