МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Геологоразведочный факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

/Б.И. Попов/

Директор ДОКО

Декан ГРФ

УТВЕРЖДАЮ

ловки специалистов	(2) 15750 (2) 1574 (1) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
Специальность: Прикладная геолог	<u>гия</u>	
Поиски и разведка подземных вод и инженерно	о-геологические изыскания	
Год начала подготовки	2016	
Образовательный стандарт	548	
<u> </u>	12.05.2016	
	Специальность: Прикладная геолог Поиски и разведка подземных вод и инженерно Год начала подготовки (по учебному плану)	Специальность: Прикладная геология Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт 548

1. Календарный учебный график

1. 1		·	с.р .	-	•••		<u> </u>	J		U. 4P																		_																			
Mec	(Сентя	брь	L		Октя	брь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Янва	рь	п	Φ	евра				Мар		ľ	,	Апре	пь	,	M	1ай			Ию	НЬ	L.	,	Ию	ЛЬ	01		Авгу	/CT	
Числа	1 - 7		15 - 21	22 - 27	- 67			27 -	3 - 9	10 - 16					15 - 21	07 - 77	29 -	12	19 - 25				16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	30 -	- 9				11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3 4	1 5	5 6	5 7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7	18 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 2	29 30	3	1 32	2 33	34 3	5 3	5 37	38	39	40	41	42	43 4	4 45	5 46	5 47	48	49	50	51 !	52
I																	эк	К																	Э	Э	Э Э Э У У	у	УУ	' y	y	у у у у К К		К	К	К	К
II									=						ЭЗ	9	K = K = K = K	к	К	К				=	п						=						э э э	Э	УУ	' y	y	′ у	у	К	К	К	К
III									=						3	9 9 9	K = K = = K = K	к						=	п										Э	Э Э У У	у у у у = у	П	пг	ı n	ιП	ιП	κ	К	К	К	K
IV									=						э э	9	K = K = = K = K	к	К	K				=	П						=	_			Э	Э Э Э	п п п	П	пг	ı n	ιП	ιП	п	К	К	К	К
V									=						э э э	9	K = K = = K = K							=	=						=		Э	К К К Г		Г Г Д Д	Д Д Д Д =	Д	Д Д Д	ι ι	K	К	к	К	К	К	К

2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4	ļ		Курс 5	5	Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	итого												
	Теоретическое обучение	16 4/6	18	34 4/6	14 5/6	18	32 5/6	15 4/6	17 1/6	32 5/6	15 2/6	16 5/6	32 1/6	14	10 1/6	24 1/6	156 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 4/6	4	2	1 5/6	3 5/6	1	1 3/6	2 3/6	1 3/6	1	2 3/6	1 3/6	1	2 3/6	15 2/6
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	6	7 2/6	7 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	3	4	7	2	5	7	3	4	7	5/6	8 5/6	9 4/6	38
Ито	го	20	32	52	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	250 4/6
Груг	ın		1													•	

											Всего	часов				3ET																								—	
			Ψ	ормы і	контроля	Я					В.	том чис	ле									H	(урс 1												Кур	oc 2					
				2	16				Конта		ИЗ	них						Ce	местр 1	1 [16 4/	6 нед]				Семес	тр 2 [18	нед]				Семестр	3 [14 !	5/6 нед	l]	.		(Семестр	4 [18 H	нед]	
Индекс	Наименование	Экза мены	Заче ты		овые (прое		Рефе раты	По плану	кт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Ла6	Пр	КСР	CP	Контр оль	Факт	Лек	Ла6	Пр	KCP		(онтр оль	ЕТ Ле	к Лаб	б Пр	KCP	СР	Контр оль	ЕТ Лен	ла6	Пр	KCP	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Ла6	Пр	КСР		оль ЗЕТ
	Итого	28	47	8	6	1	4	11128	5132	1869	1093	1938	232	3224	1080	300	138	96	230	28	288	72 2	2 14	4 234	1 194	32	296	144	38 180	120	210	29	313	108	25	216	108	268	27	283	108 35
	Итого по ООП (без факультативов)	28	47	8	6	1	4	11128	5132	1869	1093	1938	232	3224	1080	300	138	96	230	28	288	72 2	2 14	4 234	1 194	32	296	144	38 180	120	210	29	313	108	25	216	108	268	27	283	108 35
	Б=69% В=31% ДВ(от В)=32.4%		.,	Ŭ	ı v	_	- 1	11120	57%	36%			5%	32%		500	150	50	250	20	200	/- -		. 25	. 1 25.	, J.	LJU	2	20 100	120	210		515	100		210	100	200		203	100 33
	Итого по блоку Б1	27	47	8	6	1	4	8932	_		1093			2828	_	239	138	96	230	28	288	72 2	2 14	4 234	1 194	32	296	144	29 180	120	210	29	313	108	25	216	108	268	27	283	108 26
	,	2/	77	0	U	1	7	0332								233	130	90	230	20	200	12 2	2 17	T 231	1 137	32	230	177	29 100	120	210	23	313	100	23	210	100	200	27	203	100 20
Б1	Б=69% B=31% ДВ(от B)=32.4% Дисциплины (модули)	27	47	8	6	1	4	8932	57%	36% 1869	21%	38% 1938	5% 232	32% 2828	11%	230	139	96	330	28	288	72 2	2 14	4 23/	1 104	32	206	144	20 190	120	210	20	313	100	25	216	100	268	27	283	108 26
				-		1	-													_	_	=	_	_	_	=			_	-	-				=		_	_	-		_
Б1.Б -	Базовая часть	23	-	3	5		3	5940	3370	1284	797	1136	153	1742			138	96	170	28	288	72 2	2 10	8 162	194	25	231	144	24 90	60	120	17	181	72	15	198	108	158	26	_	72 23
51.5.1	Философия	5	4	-				216	109	68		34	7	71	36	6				4	40		+	-			•	26	_	-		_			_	36		18	_	49	3
51.5.2	Иностранный язык	24	13	1	$\vdash \vdash$	_		396	267	20		260	7	57	72	11	20		64		40	3		+	68	1	3	36	J	-	60	1	11		2			68	1	3	36 3
51.5.3	История		1	1	$\vdash \vdash$	_		108	48	28		14	6	60		3	28		14	6	60	3		+	+	\vdash			+	-	1-	1			\vdash				\dashv	\dashv	\dashv
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		1	-	$\vdash \vdash$			108	48	14		28	6	60		3	14		28	6	60	- 1 3	5	-	+	┡			+	-	╄	-			⊢╂	2.5		26	\rightarrow		\dashv
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		4	-	$\vdash \vdash$			108	75	36		36	3	33		3							╂	-		┡			_	-	╄	-			⊢╂	36		36	3	33	3
Б1.Б.6	Физическая культура		2					72	72			72				2									72	<u> </u>			2	-		<u> </u>		l					<u>_</u>		
Б1.Б.7	Математика	23	1					288	153	49		98	6	63	72	8	16		32	2	22	- 2		_	36	2	16		3 15		30	2	25	36					<u>_</u>		
Б1.Б.8	Физика	13	2					324	171	49	50	64	8	81	72	9	16	32	16	4		36 4				2	16		2 15	-	30	2	25	36	3				<u>_</u>		
Б1.Б.9	Химия	2	1					216	109	34	68		7	71	36	6	16	32		2	22	- 2	2 18	36	·	5	49	36	4	-					H				<u>_</u>		
Б1.Б.10	Основы экономики и организация геологоразведочных работ	9	8		9			216	119	50		66	3	61	36	6																							\perp	\perp	
Б1.Б.11	Основы права и правоведение в недропользовании		89					180	119	50		66	3	61		5																							\perp	\perp	
Б1.Б.12	Инженерно-геологическая графика			2			2	108	59	18	36		5	49		3							18	_		5	49		3												
Б1.Б.13	Основы геодезии и топографии		2					108	59	18	36		5	49		3							18			5	49		3												
Б1.Б.14	Общая геология	2	1					216	109	34	68		7	71	36	6	16	32		2	22	2	2 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			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			6			6	108	76	36	36		4	32		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						108	50	32		16	2	22	36	3	32		16	2	22	36 3	3																		
Б1.Б.21	Механика грунтов и горных пород		7					108	66	32	32		2	42		3																									
Б1.Б.22	Поиски и разведка подземных вод	9	8		9			216	135	66		66	3	45	36	6																			Ш				$\perp \!\!\! \perp$	$\perp \downarrow$	
Б1.Б.23	Инженерное мерзлотоведение	7						144	81	32	16	32	1	27	36	4																			Ш				$\perp \!\!\! \perp$	$\perp \downarrow$	
Б1.Б.24	Инженерно-геологические изыскания	Α	9		Α			180	98	32	32	32	2	46	36	5																			Ш				$\perp \!\!\! \perp$	$\perp \downarrow$	
Б1.Б.25	Динамика подземных вод	8						180	88	34	17	34	3	56	36	5																			Ш				$\perp \!\!\! \perp$	$\perp \downarrow$	
Б1.Б.26	Геофизические методы в инженерной геологии и гидрогеологии	9	8					216	135	66	66		3	45	36	6																									
Б1.Б.27	Бурение скважин	6			6			144	76	36	36		4	32	36	4					$\neg \dagger$		1	1	1	t			1	1	i i				Ħ			t	十	十	$\dashv \dashv$
Б1.Б.28	Проходка ГРВ		7					108	66	32		32	2	42		3							1	1	1	1			1	1	1							- †	\dashv	\dashv	$\dashv \dashv$
Б1.Б.29	Общая гидрогеология	5	Ė					144	83	32	16	32	3	25	36	4					\dashv	-	\top	+	+				\top	+	1				†				\dashv	\dashv	$\dashv \dashv$
Б1.Б.30	Общая инженерная геология	6						144	76	36	18	18	4	32	36	4					\dashv	-	\top	+	+				\top	+	1				†				\dashv	\dashv	$\dashv \dashv$
Б1.Б.31	Региональная гидрогеология, инженерная геология и геокриология	A					Α	144	66	32		32	2	42	36	4																			П				\dashv	\exists	
Б1.Б.32	Физика грунтов		6	t	\Box			108	76	36		36	4	32		3					-t		T	+				\vdash	1	+	t	t			H				-+	\dashv	$\dashv \dashv$
Б1.Б.33	Общая геохимия и гидрогеохимия	6	5	t	+			216	124	50	68		6	56	36	6					\dashv	-	\mathbf{I}	+		H			1	+	\vdash	\vdash			†				\dashv	\dashv	$\dashv \dashv$
Б1.Б.34	Геология МПИ	Ť	5		++			108	68	32		32	4	40		3					\dashv		+	+	+				+	1	1							- 	\dashv	\dashv	$\dashv \dashv$
51.5.35	Грунтоведение	8	_	1				144	70	34	34		2	38	36	4					-		1						1	1									\dashv	\dashv	+
51.5.36	Механика	Ů	4	1				108	59	18	J.	36	5	49	50	3					-		1						1	1						18		36	5	49	3
1 52.5.50	· icaanina		7	<u> </u>				100	3,	10	1	50		12		,										1				1	1	l	I	l		10		50			

Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины 4 10 2 1 1800 967 379 200 334 54 689 144 50 36 72 7 65 5 Б1.В.ОД.1 Метрология, стандартизация и сертификация A 108 51 16 32 3 57 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	90 60	30 12		2 36	10 1	18	36	1	17 3	36 3
Б1.В.ОД.2 Геоморфология и четвертичная геология 4 3 216 119 48 66 5 61 36 6 Б1.В.ОД.3 Геожология 8 108 70 34 34 2 38 3 3 Б1.В.ОД.4 Тематическое картографирование и технологии ГИС 7 8 216 120 49 66 5 96 6 Б1.В.ОД.5 Основы петрографии и литологии 7 6 252 127 52 68 7 89 36 7	30	30 4						\vdash	一	-
Б1.В.ОД.3 Геоэкология 8 108 70 34 34 2 38 3 Б1.В.ОД.4 Тематическое картографирование и технологии ГИС 7 8 216 120 49 66 5 96 6 Б1.В.ОД.5 Основы петрографии и литологии 7 6 252 127 52 68 7 89 36 7	30	30 4				1	1	ı L		
61.В.ОД.4 Тематическое картографирование и технологии ГИС 7 8 216 120 49 66 5 96 6 96 6 61.В.ОД.5 Основы петрографии и литологии 7 6 252 127 52 68 7 89 36 7			4 44		3 :	18	36	1	17 3	36 3
Б.В.ОД.5 Основы петрографии и литологии 7 6 252 127 52 68 7 89 36 7										
Б1.В.ОД.5 Основы петрографии и литологии 7 6 252 127 52 68 7 89 36 7								i I		
Б1.В.ОД.6 Геотектоника и инженерная геодинамика 5 6 216 127 50 68 9 89 6										
								i		
Математические методы моделирования в Б1.В.ОД.7 гидрогеологии, инженерной геологии и 7 6 7 252 110 34 68 8 106 36 7										
Б1.В.ОД.8 Основы палеонтологии и общая стратиграфия 23 216 123 48 66 9 93 6 18 36 5 49 3	30 30	4	4 44		3			1		
Б1.В.ОД.9 Информатика 3 2 216 120 48 66 6 60 36 6 18 36 2 16 2	30 30	4	4 44	36	4	+				$\dashv \dashv$
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору 10 3 1 1 1192 795 206 96 468 25 397 24 60 60		60	一	艹	艹	\dashv	74	一	=	ᆕ
Физическая культура и спорт 13-6 328 328 328 60 60		60	一	艹	艹	$\boldsymbol{+}$	74	一	$\boldsymbol{+}$	一
51.B./JB.1		1 00								
1 Водоснабжение и инженерные мелиорации A A I 108 66 32 16 16 2 42 3				\Box	TI				\Box	\top
2 Инженерные сооружения A A 108 66 32 16 16 2 42 3 1			+	+	+	+		世	\pm	
51.B.JB.2										
1 Основы гидравлики 5 108 68 16 16 32 4 40 3										
2 Основы пидрологии и пидрометрии 5 108 68 16 16 32 4 40 3 3					\coprod			LL		
61.B.ДB.3										
1 Геохимия техногенеза 9 108 66 32 32 2 42 3 3 3 3 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4<										
2 Основы почвоведения и геохимия 9 108 66 32 32 2 42 3								1		
51.B./JB.4		1 1								
1 Криогеозкология 9 108 51 32 16 3 57 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			\neg	ТП	П	\neg			\top	\neg
2 Инженерная экология Севера 9 108 51 32 16 3 57 3 9				1 1						\neg
51.B.JB.5										
1 Геология циркумполярного мира А 72 34 16 16 2 38 2										
2 Региональная экономика Северо-Востока А								i		
Адаптивные компьютерные технологии в 3 инклюзивном образовании студентов с A 72 34 16 16 2 38 2 проблемами зрения										
51.8.08.6										
1 Деловой русский язык 9 108 45 14 28 3 63 3 1			\top	\top	\Box	\Box			\neg	$\neg \neg$
2 Якутский язык и культура речи 9 108 45 14 28 3 63 3					П			Ш	工	
61.B.ДB.7										
1 Общее мерзлотоведение 5 5 144 71 32 16 16 7 73 4										
2 Гидрогеология криолитозоны 5 5 144 71 32 16 16 7 73 4 1				$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	ШL	L_		шĹ	L	
<u> Б1.В.ДВ.8</u>										
1 Инженерная геология МПИ 9 108 66 32 32 2 42 3		\bot		$oldsymbol{\perp}$	$+$ \perp		\bot	\vdash	_	
2 Инженерная геология линейных сооружений 9 108 66 32 32 2 42 3								Ш		
Индекс Наименование Экз Зач с О. КП КР Бсего часов ЗЕТ Недель Часов Часов Часов Часов Часов Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Недель Итого СР Ауд ЗЕТ	Т Недель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Недель	Ито	Часов		Ауд ЗЕТ
						6	32	24		9
62 Практики, в том числе научно- исследовательская работа (НИР) 1872 396 52 6 324 9					$\perp \perp \perp$				L	\perp

(геодезическая)	Б2.У.	умений и навыков научно- исследовательской деятельности	Баз			2			108						1	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 (геологосьемочная)	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						39	96		32																											TT
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			9			1	72						7.	2		2																											\Box
Б2.П.4	Преддипломная практика	Баз V			Α				324						32	24		9																											
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По	Конта		Всег	о часо	В	1 _			BET	Нед	ель	Итог	Час			3ET	Недел	ь		Часов		3E	т н	едель	L.		асов	1.	3E1	г н	едель		Итого	асов	1.	3ET
	_					<u>. </u>			плану			1	1		С	+	+	акт			ИПОІ	10	CP	Ауд				Итого	С	Ay	1			+ '	1того	СР	Ay	1	+			иного	CP	Aya	1
Б3	Государственная итоговая аттестация					1			324							1	80	9																											
			1									Всег	о часс)B			3	ET						Контр						Кон	m						Конт	m						Конт	m
Индекс	Наименование		Экз	3a	3a0	КП	KP	Реф	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	KC	P CI	Р Ко	нтр Ф	акт	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	ОЛЬ	3ET	Пек Л	Іаб	Пр КС	P C	ОЛ		Т Лен	Лаб	Пр	KCP	CP	ОЛЬ		Г Лек	Лаб	б П	KCF	CP	ОЛЬ	
Б3.Г	Подготовка к сдаче и сдача государсті экзамена	венного	1						108							1	08	3																											
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государсті экзамена	венного	Α						108							1	08	3																											
Индекс	Наименование								По	Конта		Bcer	о часс	В	С	Р 3		вет чакт	Нед	ель	Итог	Часі го	ов СР	Ауд	3ET	Недел	ь	Итого	Часов С	Ay,	3E	т н	едель		ч 1того	СР	Ayı	3E1	г н	едель		Итого	СР	Ауд	3ET
БЗ.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процед защиты и процедуру защиты								216									6																											
1		_	1															6																											
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз							216																																				
	квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и	Баз			<u> </u>				216			Bcer	о часо	DB .	<u> </u>	<u> </u>	3	BET		<u></u>	<u> </u>			Конто		+				Kou	- n		<u> </u>	<u> </u>	1		Kous	m			+			Конт	
53.Д.1 Индекс	квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и	Баз	Экз	3a	3aO	кп	KP	Реф		Конта	Лек	Всег			P CI	P Ko			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	3ET J	Пек Ј	Іаб	Пр КС	P C	, Кон ол		Т Лен	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт		Г Лек	: Лаб	б П	KCF	P CP	Конт	
Индекс ФТД	квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	Экз	За	3aO	кп	KP	Реф			Лек				P CI	P Ko			Лек	Ла6	Пр	КСР	СР		3ET	Пек Ј	la6	Пр КС	P CI			Т Лен	Лаб	Пр	КСР	СР			Г Лек	х Лаб	б П	KCF	P CP		
Индекс ФТД	квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Наименование	Баз	Экз	3a	3aO	кп	KP	Реф			Лек				P CI	P Ko			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		ЗЕТ .	Пек Ј	la6	Пр КС	P CI			Г Лен	Лаб	Пр	КСР	СР			Г Лек	х Лаб	б П) KCF	P CP		

Лек Лаб Пр	20 28 20 28 20 28 20 28 20 28	28 280 28 280 28 280 28 280 28 280 13 127	P Конті оль 30 72 30 72 30 72 30 72 30 72	23 23 23 23 23 13	Лек 234 234 234	Лаб г 162 2 162 2 162 2	00 32	274 274 274 274	Контр оль 108 108 108	37 37 26	160	Ла6 80 80	128 128 128	13 13	CP 267	Контр оль 108 108 108	21	Лек 255 255 255 255 255 255 255 255 255 25	Лаб 85 85 85	Пр 1 204 204 204 204	18 3 18 3	Конт оль 38 72 38 72 38 72	39 39 27 27	222 222 222	Лаб 112 112 112	Пр 156 156	15 15 15	287	108 108 108	27 27 25	Лек 112 112	Лаб 16 16	128 128 128	10 10 10	CP 202	Контр оль 180 180 72	15 - 15 - 7 - 36 36 36	БТ Код Б 121 Б 36 Б 37
Лек Лаб Пр 208 80 220 208 80 220 208 80 220 208 80 220 208 80 220 128 48 80	20 28 20 28 20 28 20 28 20 28	CCP CP CP CP 28 280 280 28 280 28 280 28 280 28 13 127	P Конті оль 30 72 30 72 30 72 30 72 30 72	23 23 23 23 23 13	234 234 234 234	Лаб г 162 2 162 2 162 2	00 32 00 32 00 32	274 274 274 274	Контр оль 108 108 108	37 37 26	160 160 160	Лаб 80 80 80	Пр 128 128 128	13 13 13	267 267 267 267	Контр оль 108 108 108	21 21 21 21	255 255 255 255	Лаб 85 85 85	Пр 1 204 2 204 2 204 2	18 3 18 3 18 3	Контоль 38 72 38 72 38 72	39 39 27 27	222 222 222	Лаб 112 112 112	Пр 156 156 156	15 15 15 15 15	287 287 287 287	108 108 108	27 27 25 25 25 25 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	112 112 112 112	Лаб 16 16	Пр 128 128 128 128 128	10 10 10 10 10	202 202 202 202 202 202 202 202	Контр оль 180 180 72	33 - 33 - 15 - 7 - 36 36 36 36	БТ Код Б 121 Б 36 Б 37
208 80 220 208 80 220 208 80 220 208 80 220 208 80 220 128 48 80	20 28 20 28 20 28 20 28 20 28 0 13	28 280 28 280 28 280 28 280 28 280 13 127	оль 30 72 30 72 30 72 30 72 30 72 72 72	23 23 23 23 23 13	234 234 234 234	162 2 162 2 162 2	00 32 00 32 00 32 00 32	274 274 274 274	108 108 108	37 37 26	160 160 160	80 80 80	128 128 128	13 13 13	267 267 267	108 108 108 108	21 21 21 21	255 255 255 255	85 85 85 85	204 204 204 204 204 204	18 3 18 3 18 3	38 72 38 72 38 72 38 72	39 39 27 27	222 222 222	112 112 112 112	156 156 156	15 15 15	287 287 287 287	108 108 108 108	27 27 25 25 25 25 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	112 112 112 112	16 16	128 128 128	10 10 10 10	202 202 202 202 202 202 202 202 202 202	180 180 72 72 72	33 - 33 - 15 - 7 - 36 36 36 36	Код 55 121 56 36 57 37
208 80 220 208 80 220 208 80 220 128 48 80	20 28 20 28 20 28 0 13	28 280 28 280 28 280 13 127	80 72 80 72 80 72 72 72	23 23 23 13	234	162 2 162 2 162 2	00 32 00 32 00 32	274	108	26 26	160 160	80 80 80	128 128 128	13 13	267 267 267	108 108	21 21	255 255 255	85 85 85	204 204 204	18 3 18 3	38 72 38 72 38 72	27	222	112 112 112	156 156	15 15	287 287 287	108 108	25 25	112 112 112	16	128 128 128	10	202	72 72	15 - 15 - 7 - 36 36 36	5 121 5 36 5 37
208 80 220 208 80 220 128 48 80	20 28 20 28 0 13	28 280 28 280 13 127	80 72 80 72 27 72	23	234	162 2 162 2	00 32	274	108	26	160	80	128	13	267	108	21	255	85	204	18 3	38 72 38 72	27	222	112	156 156	15 15	287	108	25	112	16	128	10	202	72	15 - 15 - 7 - 36 36 36 36 36	5 121 5 36 5 37
208 80 220 208 80 220 128 48 80	20 28 20 28 0 13	28 280 28 280 13 127	80 72 80 72 27 72	23	234	162 2 162 2	00 32	274	108	26	160	80	128	13	267	108	21	255	85	204	18 3	38 72 38 72	27	222	112	156 156	15 15	287	108	25	112	16	128	10	202	72	15 - 15 - 7 - 36 36 36 36 36	5 121 5 36 5 37
208 80 220 128 48 80	20 28	28 280 13 127	30 72 27 72	23	234	162 2	00 32	274	108	26	160	80	128	13	267	108	21	255	85	204	18 3	38 72	27	222	112	156	15	287	108	25	112		128	10	202	72	15 - 7 - 36 36 36 36	5 121 5 36 5 37
128 48 80	0 13	13 127	27 72	13											=						_					_			_		_	16					7 - 36 36 36 36	5 121 5 36 5 37
128 48 80	0 13	13 127	27 72	13											=						_					_			_		_	16					7 - 36 36 36 36	5 121 5 36 5 37
\leftarrow	_	_	_	$\overline{}$	162	126 5	54 18	144	108	17	96	48	64	5	111	36	10	204	85	136	13 2	46 72	21	112	64	96	5	83	108	13	48		64	3	65	72	36 36 36	5 121 5 36 5 37
32 16	6 2	2 22	2 36	3																																	36 36 36	36 37
																														4							36 36	37
																							1							- 1							36	
																						-	+							-					۱ ا			Q1
																\vdash				-	_	_								_}		\vdash	$\vdash \vdash$		\dashv			_
															L_			-+					+									$\vdash\vdash$	\vdash	\dashv	\dashv		36 36	
														1			\dashv					+								\dashv		\vdash	\vdash	-+	\dashv	\dashv	36	
																														- †			\Box				36	_
										-																							\Box				36	
																		34		34	2 3	18	3	16		32	1	23	36	3							36	5 80
									1	+								34				18	3	16		32	1	23		2		\vdash	\vdash	_	$\overline{}$		36	
		_				-				+							1	34		51			,	10		32	1	23				\vdash	\vdash				36	
																																	\Box				36	5 1
																																					36	5 80
																																	ш				36	_
																														_		\longmapsto	$\vdash \vdash$				36	
	-	_		+	36	36	4	32		3																				_		\vdash	\vdash				36 36	
				+	30	30	4	32		3							-													+		$\vdash \vdash$	\longrightarrow				36	
																														_			\Box		_		36	
	1		1					1	1	T	32	32		2	42		3													寸			\Box	$-\dagger$			36	
																	T	34		34	2 3	18	3	32		32	1	7	36	3			\Box				36	5 80
											32	16	32	1	27	36	4																				36	_
				\perp						Щ														16	32		1	23		2	16	\sqcup	32	1	23	36	3 36	
	_		-	+			-	-	 	\vdash			\vdash			$\vdash \vdash$	4	34	17	34	3 5	6 36	5							_		$\vdash \vdash$	\longrightarrow				36	5 80
																		34	34		2 3	18	3	32	32		1	7	36	3							36	5 17
					36	36	4	32	36	4							_																				36	_
22 15	2 -	2		+.1		_	_	+	 	+	32		32	2	42		3				_									_		\vdash	$\vdash \vdash$				36	
32 16 32	2 3	3 25	5 36	4	36	18 1	18 4	32	36	4			\vdash			\vdash	\dashv													+		$\vdash\vdash$	\vdash	 	\dashv		36 36	_
	+	+	+	+	30	10	4	32	30	-						\vdash	\dashv			-+										\dashv		\vdash			\dashv		_	_
																															32	Ш	32	2	42	36	4 36	
				\perp	36		36 4	32	1	3			Щ																	[\sqcup	\sqcup				36	
32 32	4		_	3	18	36	2	16	36	3			\vdash			$\vdash \vdash$	4					_								_		$\vdash \vdash$	\longrightarrow				36	
32 32	2 4	4 40	U	3		-	_	+-	╂	+			\vdash			\vdash	\dashv	34	34			_	1									igspace	\vdash	\dashv	\dashv		36 36	_
								1	i	1		-		\vdash							2 3	36	4				I				Į.		, 1				30	

Note	80	32	140	15	153		10	72	36	146	14	130		9	64	32	64	8	156	72	11	51		68	5	92		6	110	48	60	10	204		12	64	16	64	7	137		8	-
	32		32	4	40		3	72	36	72	14	130		9	64	32	64	8	156	72	11	51		68	5	92		6								16		32	3	57		3	-
																																				16		32	3	57		3	36
									1																																	-+	
					-				-													34		34	2	38		3							_							_	36
32															32		32	2	42		3	17		34	3	54		3															36
								36	36		4	32		3	16	32		3	57	36	4																						36
	32		32	4	40		3	18		36	5	49		3																													36
																																			1								
No 1								18		36	5	49		3	16		32	3	57	36	4																						36
No 1																																			T								36
									1																			-															
	40	22	100	11	112		7		+	74				H							H	_						_	110	40		10	204	_	13	40	16	22	4	00		_	
	40	32			113		/																					_	110	46	60	10	204		12	46	10	32	4	80		=	
1			60	<u> </u>	1	<u> </u>			l	/4	1	<u> </u>								<u> </u>			l		1	l	1				l									<u> </u>			<i>3</i> b
				1		1			1	1													1			1	1	_					ı		Т							$\overline{}$	
10				ļ							ļ														ļ																		
16 15 22 4 40 3 3				<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>													<u> </u>			<u> </u>										32	16	16	2	42		3	36
15 15 15 17 17 18 18 18 18 18 18	46	16	22		40	1			1	1	1	1	ı							1					1								1		_			- 1				_	26
									1																										-								
			32			1			1	<u> </u>	1												i .		1	l												I					50
									1																				32	32		2	42		3							1	36
Second S																													32	32		2	42		3								36
									<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>										<u> </u>			<u> </u>	ll											<u> </u>		<u> </u>			
					I				1	1																		T	32	16		3	57		3							7	36
Note									1																																		
Note										•																•																	
16 16 16 16 16 16 16 16																																				16		16	2	38		2	36
1																																				16		16	2	38		2	36
14 28 3 63 3 1 1 36 36 32 14 28 3 63 3 3 1 1 36 36 32 16 16 7 73 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1									1																										1								
32 16 16 7 73 4 4 7 73 73 4 7 73 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75																																				16		16	2	38		2	36
32 16 16 7 73 4 4 7 73 73 4 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 74 73 73 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75																																											
32 16 16 7 73 4 4 7 73 73 4 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 74 73 73 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75				1					,														1			1																	
32 16 16 7 73 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					-				-																																	-	36
32 16 16 7 73 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				l	ļ	l	ш		<u> </u>	<u> </u>	l	ļ	ļ							ļ	.		<u> </u>		l	<u> </u>	L!		14		26	3	03		3								30
32 16 16 7 73 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	32	16	16	7	73	1	4		1																		1	1						- 1	Т	Т	T	1				7	36
Недель Итого СР Ауд 7 1/3 396 И 11 И 2 И 1 И 2 И 1 И 2 И 2 И 3 И 2 И 2 И 3 И 2 И 3 И 3 И 3	32																																		ⅎ								
Недель Итого СР Ауд 7 1/3 396 И 11 И 2 И 1 И 2 И 1 И 2 И 2 И 3 И 2 И 2 И 3 И 2 И 3 И 3 И 3																																											
Недель Итого СР Ауд 3ET Недель Итого CР Ауд 3ET 4 2 4 4 </td <td></td> <td>32</td> <td></td> <td>32</td> <td>2</td> <td>42</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																													32		32	2	42		_								
Недель Итого СР Ауд 3ET 432 12 1 <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>32</td><td></td><td>32</td><td>2</td><td>42</td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>36</td></th<>									1																				32		32	2	42		3								36
Недель Итого СР Ауд ЗЕТ Недель Итого СР			<u> </u>	L U-	acon					I	LI s	COR						L Un	COR			I		<u> </u>	Us	COR						Us	COR				<u>_</u>		U n	COB	L1		<u>_</u>
7 1/3 396 11 8 432 12 1 1/3 72 72 2 6 324 324 9	Нед	ель	Ит			Δvn	3ET	He	едель	И			Дул	3ET	Нед	ель	Ит			Дул	3ET	He,	цель	И			Дул	3ET	Нед	ель	Итг			Avn	3ET	Недел	пь	Ито			Аул	3ET	łасов з ЗЕТ
			-		<u> </u>	.,,д	\vdash		1	<u> </u>		<u> </u>	,,,	\vdash					_	.,,д	\vdash	_	1			<u> </u>	7.74	-				-	ŭ.	- 17A	+		\dashv	0	-		7.7A	Ŧ	
								7	1/3	3	96			11								8		4	132			12	1	1/3	7	2	72		2	6		324	4	324		9	
					 	<u> </u>	H	-	1 ,	<u> </u>	72		<u> </u>	H							H					<u> </u>		<u> </u>						+	+	+	+					_	_

_			_														
				l													
				l													
				l													
				l												36	1
				l													
				l													
				l													

																																							36	80
																																							36	80
							1	1/3	:	72			2																										36	150
H							6		3	124			9							8	l	432		l	12	1	1/3	72	72		2	6		32	24	324	l	9		1
							6			324			9							J						-	2,3		,-		-	ŭ				52.1			36	80
																				8		432			12														36	80
																										1	1/3	72	72		2								36	
\vdash		+	Ча	СОВ				<u> </u>		Ча	СОВ		H				Часов	<u> </u>	+		<u> </u>		Іасов	<u> </u>				ų;	сов	\Box		6	닉	34	24 'Yac	324 COB	<u> </u>	9	36	80
F	Недель	-	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	дель	Ит	гого	СР	Ауд	3ET	He	цель	Итого		Ауд	3ET	He	дель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	Hez	дель	Ит	ого	СР	Ауд	3ET	Часов в ЗЕТ	-
						$\overline{}$											•																		•			9	-	
																																6								
Ле	к Лаб	ı6 [Пр КСР	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр К	СР СР	Конт	р зет	Лек	Лаб	Пр КС	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	3ET	Часов в ЗЕТ	3
Ле	к Лаб	1 д	Пр КСР	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр К	СР СР	Конт	р зет	Лек	Лаб	Пр КС	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр КСР	СР	Контр оль	3ET		Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль 108	3ET	Часов в ЗЕТ -	3
Ле	к Лаб	1 8	Пр КСР	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	3ET	Лек	Лаб	Пр К	СР СР	Конт	р зет	Лек	Лаб	Пр КСІ	СР	Контр	3ET	Лек	Лаб	Пр КСР	СР	Контр оль	3ET		Лаб	Пр	КСР	СР	оль	3	в ЗЕТ	
	к Лаб			СР	Контр оль Ауд	3ET	Лек				CP CP CP	Контр	3ET		Лаб	Пр К	Часов	ОЛЬ	3E1		Лаб		CP CP	Контр	3ET	Лек			СР		3ET	Лек	Лаб		KCP Hac		108	3	в 3ET -	80
			Ча	СОВ	оль	JEI				Ча	асов						Часов	ОЛЬ	3E1				Іасов	ОЛЬ	JLI			Ча	асов			Лек		Ит	Час	СОВ	оль 108 108	3	в 3ET - 36	80
			Ча	СОВ	оль	JEI				Ча	асов						Часов	ОЛЬ	3E1				Іасов	ОЛЬ	JLI			Ча	асов			Лек Не <i>д</i>		Ит	Час	СОВ	оль 108 108	3 3 3ET	в 3ET - 36	80
	Недель		Ча	СОВ	Ауд	3ET				Ча	СР		3ET	Нед		Итого	Часов	Ауд	3ET				СР	ОЛЬ	3ET	Нед		Ча	СР		3ET	Лек Не <i>д</i> 4	дель	Ит	Yao Poro	СР	оль 108 108	3 3 3ET	в 3ET - 36 Часов в 3ET 36	80

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

	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
Промежуточная аттестация	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.
Практики	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад.часа
Государственная итоговая	Защита ВКР	15 мин.
аттестация	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.

				N-	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3E	Т	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Cou 2	Сем 4	Ресто	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM I	CEM 2	bcero	CEM 3	CEM T	DCCI 0	CEM 3	CEM 0	bcero	CEM 7	CEM 0	DCCIO	CEM 9	CEM A
	Итого				282	318	300	60	22	38	60	25	35	60	23	37	60	21	39	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				282	318	300	60	22	38	60	25	35	60	23	37	60	21	39	60	27	33
	Итого по блоку Б1	69%	31%	32.4%	225	240	239	51	22	29	51	25	26	49	23	26	48	21	27	40	25	15
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	32.4%	225	240	239	51	22	29	51	25	26	49	23	26	48	21	27	40	25	15
Б1.Б	Базовая часть				147	177	165	46	22	24	38	15	23	30	13	17	31	10	21	20	13	7
Б1.В	Вариативная часть				63	78	74	5		5	13	10	3	19	10	9	17	11	6	20	12	8
Б2	Практики, в том числе научно- исследовательская работа (НИР)				51	69	52	9		9	9		9	11		11	12		12	11	2	9
Б2.Б	Базовая часть				51	69	52	9		9	9		9	11		11	12		12	11	2	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				40.88%	40.88%															
		в интерактивной форме			0%	0%																
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				51	-	46.8	50	-	57.5	50.2	-	52.1	52.6	-	42.3	53.5	-	56.4	49	
•		ООП, факультативы (в период экз. сессий				63.4	-	54	54	-	54	59	-	72	72	-	72	72	-	72	72	
		в период гос.экзаменов				54	-			-			-			-			-		54	
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)				29.2	-	24.3	31.8	-	30.4	28.8	-	28.6	30.5	-	24	32.4	-	35	25.2	
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					27.9	-	24.3	31.8	-	30.4	28.8	-	28.6	30.5	-	24	32.4	-	32	15.9
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.1	-	3.6		-	4.1	4.2	-	3.9	4.4	-			-		
		ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	6	3	3	5	2	3	5	3	2	6	3	3
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	11	6	5	9	5	4	8	3	5	7	5	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	3	1	2	1		1	2	1	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1		1				4	2	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1	1				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1				2	1	1				1		1
		ЭССЕ (Эс) РГР (РГР)						II		1	l			ii	1		I	I	I	ll .		I

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

(СВФУ)

Лист актуализации учебного плана

Учебное подразделение:	Геолого-разведочный факультет
Направление подготовки	
(код, наименование):	21.05.02 Прикладная геология
Направленность (профиль)/	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-
Специализация:	геологические изыскания
Срок обучения:	5 лет
Квалификация:	горный инженер-геолог
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки по	
учебному плану:	2016
Дата утверждения:	08.06.2016

- (начиная со второго года обучения), изменение продолжительности обучения и каникул с 1. Перечень изменений: выделение в учебном графике нерабочих праздничных дней учетом нерабочих праздничных дней.
- 2. Основание: приказ Министерства образования и науки РФ от 5 апреля 2017 г. N образовательной программам деятельности по образовательным программам высшего образования организации и осуществления бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры". "Об утверждении Порядка

Декан ГРФ

Зав. сектором учебного

Б.И. Попов

Н.Н. Атласова

планирования ОПУП ДОКО