## министерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"

План одобрен Ученым Советом

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 1 от 22.02.2019

по программе специалитета

тор

**ТВЕРЖДАЮ** 

21.05.04

21.05.04 Горное дело

Специализация:

N 5 "Шахтное и подземное строительство"

Кафедра:

Строительства горных предприятий и подземных сооружений

Факультет:

Строительный

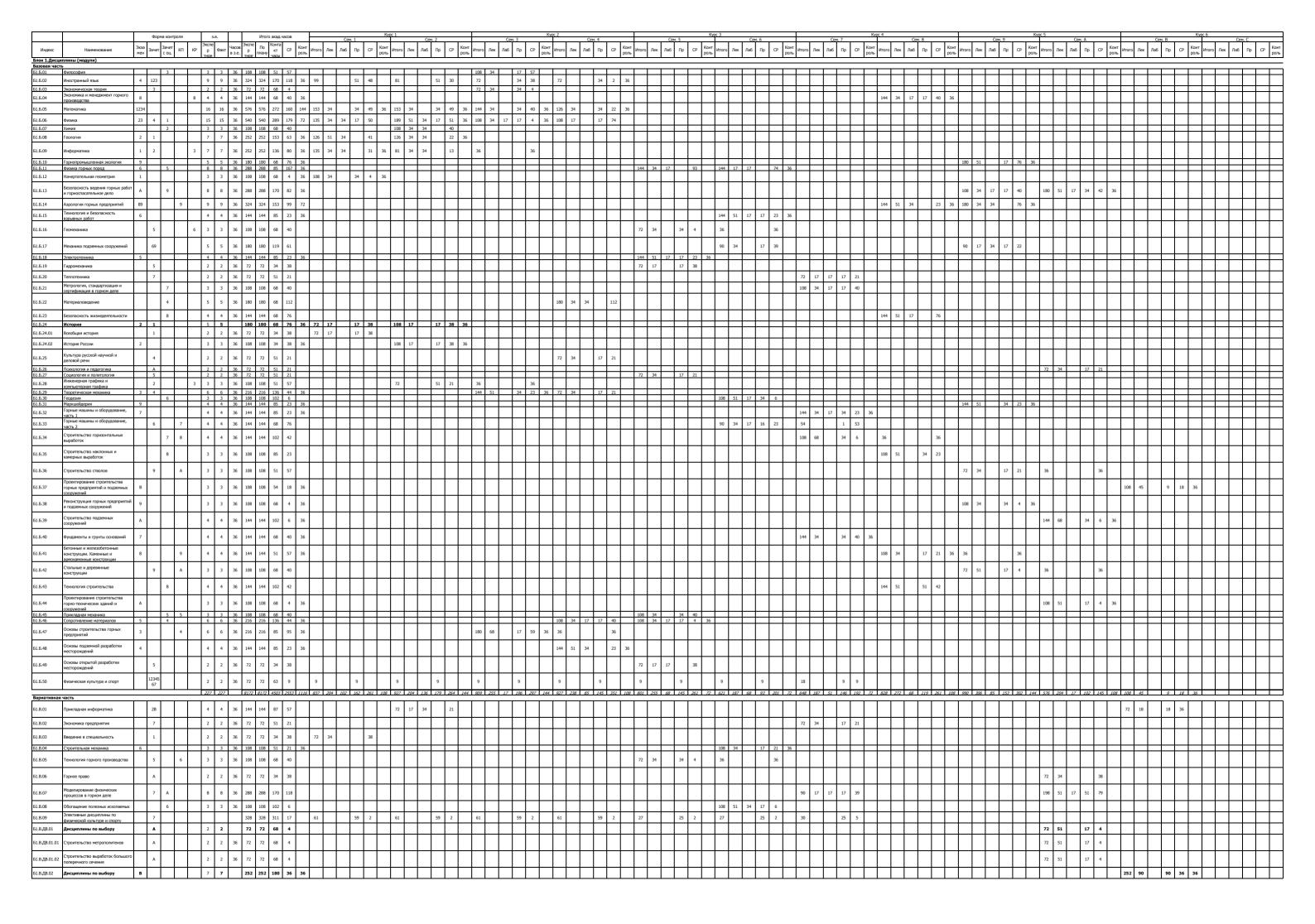
Квалификация:	горный инженер (специалист)	Год начала подготовки (по учебному плану)2019
Форма обучени	ія: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016
Срок получения	я образования: 5л 6м	
+	Виды профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
+	производственно-технологическая	
+	организационно-управленческая	Проректор по учебно-методической работе/ доц. Петрова Т. А./
+	научно-исследовательская	
+	проектная	Декан Строительного факультета/ проф. Протосеня А. Г./
		Заведующий кафедрой строительства горных предприятий и подземных сооружений/ проф. Протосеня А. Г./
		Начальник учебно-методического управления
		Начальник отдела образовательных программ и стандартов // доц. Глазков В. В./
		Начальник отдела лицензирования, аккредитации и контроля качества образования <u>Руг Говека доц. Дубровская Ю. А.</u> /

## Календарный учебный график

Mec	(	Сент	ябрь	,	2		тяб		2		Нояб	рь		Į	<b>Дека</b> (	брь		4	Я	нвар	Ъ	1	Ф	евра	ЭЛЬ	1		Ма			2		трель	m		М	ай			Июн	Ь	L	,	Июл	1Ь	2		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 22 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	27 - 20		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	17 - 61	25 25	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	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			29			32	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	3 4	4 45	46	47	48	49	50	51	52
I																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э :	) }	/ У	у	У	у у у у К К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э :	y \	/ Г	П	П	П	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	К	К																		Э	#								К	
IV																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	) ) ) ]	1 [	ι п	П	П	К	К	К	К	К
V																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э:	) 	) 1 1 1	ΙН	Н	Н	К	К	К	К	
VI										Э	ЭГ	ΊД	Пд	Πд	ПдΙ	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	= :	= =	=	=	=	=				=				=		=		=

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	)		Курс 3	3		Курс 4	-		Курс 5	5		Итого		
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. З	З сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	сем. Е	сем. С	Всего	иного
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	9		9	179
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2 4/6	5 4/6	3	2 4/6	5 4/6	3	3 2/6	6 2/6	2		2	30 4/6
У	Учебная практика		4 4/6	4 4/6		2	2													6 4/6
Н	Научно-исслед. работа														4 4/6	4 4/6				4 4/6
П	Производственная практика					4	4		5 2/6	5 2/6		5 2/6	5 2/6							14 4/6
Пд	Преддипломная практика																6		6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6		6	6
К	Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	3		3	38 2/6
(не в	Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		iee 39	нед	бол	пее 39	іее 39 нед		nee 39	нед	бол	более 39		бол	nee 39	нед		нее 12 олее 39		
Ито	Итого		30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26		26	286
Сту	центов																			
Груг	ın																			



	Форма контроля	3.e.	Итого акад.часов	1	Кур	c1		I		Kypc 2				Ky	vpc 3					Kypc 4					K	/pc 5					Курс 6	
-	3443	Экспе	<sub>Изсов</sub> Экспе по Конта и	Сем. 1	1 Конт	Сем.	2 Конт		ем. 3	СОНТ	Сем. 4	ОНТ	Сем.	ı. 5 Конт	L I I	Сем. 6	Конт	. [ ]	Сем. 7	Конт	C	ем. 8	Конт	Сем.	9 Конт	L. I. I	Сем. А	Конт	. [. [.	Сем. В	нт	Сем. С
Индекс	Наименование мен Зачет с оц. КП	КР р Факт тное	в з.е. тное плану часы	ооль Итого Лек Лаб Г	Пр СР роль	Итого Лек Лаб	Пр СР роль	Итого Лек Лаб	Пр СР	ооль Итого Лек	Лаб Пр СР	оль Итого Л	ек Лаб	Пр СР роль	Итого Лек Л	Лаб Пр С	Р роль	Итого Лек	Лаб Пр	СР роль Итог	го Лек Лаб	Пр СР	роль Итого	Лек Лаб	Пр СР роль	Итого Лек	Лаб Пр	СР роль	того Лек Л	la6 Пр CP po.	пь Итого Лек	Лаб Пр СР р
Б1.В.ДВ.02.01	Технология строительства подземных сооружений и горных выработок специальными способами	7 7	36 252 252 180 36	36																									252 90	90 36 36	5	
Б1.В.ДВ.02.02	2 Освоение подземного пространства В	7 7	36 252 252 180 36	36																									252 90	90 36 36	5	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 67 7	7 <b>7</b>	252 252 153 27	72					111						126 34	51 5	5 36	126 34	34	22 36	1 1											
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкции и расчет крепей и 67 7	7 7	36 252 252 153 27	72											126 34	51 5	5 36	126 34	34	22 36												
Б1.В.ДВ.03.02	2 Подземная разработка рудных 67 7 месторождений	7 7	36 252 252 153 27	72											126 34	51 5	5 36	126 34	34	22 36												
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 8	3 <b>3</b>	108 108 85 23						$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$							$\perp \perp \perp$		108	8 34 34	17 23						$\perp$				
Б1.В.ДВ.04.01	гидрогеология	3 3	36 108 108 85 23																	108	8 34 34	17 23										
Б1.В.ДВ.04.02	2 Разработка вопросов безопасности в проектах 8		36 108 108 85 23																	108		17 23										
		46 46 273 273	1984 1984 1394 446 1 1015 1015 5897 2999 1	144 133 34 5 1260 970 238 102 2	59 40 221 301 108	133 17 34 1060 221 170	59 23 238 287 144	61 970 255 17	59 2 255 299	61 144 988 238	59 2 85 204 353	99 3 108 900 2	99 68	59 6 204 267 72	405 119 1026 306	34 110 70 102 203 27	70 <i>72</i> 71 144	318 85 966 272	17 93 68 239	87 36 108 279 108 936	8 34 34 6 306 102	17 23 136 284	108 990	306 85	153 302 144	342 136 918 340	17 68 34 170	121 266 108	324 108 432 153	108 72 3 117 90 7	2	
Блок 2.Прак Базовая час	ктики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) ть																															
52.6.01(Y)	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исспедовательской деятельности - Учебная практика по геологии	3 3	36 108 108 108			108	108																									
52.5.02(Y)	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных унечний и навыков, в том числе первичных ужений и навыков научно- исследовательской деятельности - Учебная строительная практика	4 4	36 144 144 144			144	144																									
62.6.03(Y)	Учебная практика — практика по получению первичных профессиональных учений и навыков, в том числе первичных умений и навыков каучно— исследовательской деятельности - Учебная горно-технологическая практика	3 3	36 108 108 108							108	108																					
Б2.Б.04(П)	Производственная практика - производственная практика по получению профессиональных 4 умений и навыков - Первая производственная практика	6 6	36 216 216 216							216	216																					
62.6.05(N)	Производственная практика - производственная практика по получению профессиональных умений и навыков - Вторая производственная технологическая практика	8 8	36 288 288 288												288	28	38															
Б2.Б.06(П)	Производственная практика - технологическая практика - Производственная технологическая практика	8 8	36 288 288 288																	288	в	288										
52.5.07(H)	Производственная практика - Научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа	7 7	36 252 252 252																							252		252				
62.6.08(Пд)	Производственная практика - Преддипломная практика В	9 9	36 324 324 324																										324	324		
		48 48 48 48	1728 1728 1728 1728 1728 1728		$\blacksquare$	252 252	252 252		$\Box$	324 324	324 324	干	H	$\neg$	288 288	28	98	$\dashv$	H	288 289	8	288 288	$\vdash$	H	-	252 252	-	252 252	324 324	324 324	$\blacksquare$	$-\Box$
Блок 3.Госуд Базовая час	дарственная итоговая аттестация ть																			, 100		, 230								, , , , , , ,		
<b>5</b> 3. <b>5</b> .01	Защита выпускной квалификационной работы,	9 9	36 324 324 324																										324	324		
	включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9 0	324 324 324	$\bot \bot \bot \bot$					$\Box$				$\perp \downarrow$		$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp$	$\perp \downarrow$	$\perp \downarrow \downarrow$	$\perp$		++	$\sqcup \!\!\!\! \perp$					$\perp \downarrow \perp$		324	724		
ФТД.Факуль	ьтатикы	9 9	324 324 324																										324	324		
Вариативна:	я часть																															
ФТД.В.01 ФТД.В.02	Русский язык как иностранный 8 567 специальный 8 567 Военная подготовка (офицер 67 458	-	36 324 324 136 152 36 756 756 450 234				+	36 2	16 19	144 48	24 72	81			81	34 47 78 18	$\overline{}$	144 30	34 60	47 81 18 36 144		34 11 72 54		++	+	++	$\dashv$	$\dashv$	++	+++		
ФТД.В.03	Обследование и испытание		36 72 72 68 4				++	20 2	10 10	1	2. /2	++++	+		2 12	70 10	- 120	30	+ "	30 144		1 3	++		++		$\dashv$	$\dashv \dashv$	72 51	17 4	+	
	сооружений		1152 1152 654 390 1 1152 1152 654 390 1	108				36 2	16 18	144 48	24 72	225 3	16	88 101	225 12	112 6	5 36	225 30	94	65 36 225	5 18	106 65	36		$\pm \pm$			$\pm$	72 51	17 4		
		32 32	1152 1152 654 390	108				36 2	16 18	144 48	24 72	225 3	6	88 101	225 12	112 65	5 36	225 30	94	65 36 225	5 18	106 65	36						72 51	17 4		