Квалификация	Срок обучения
горный инженер-геолог	5 лет

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Санкт-Петербургский горный университет

приём 2015-18 гг.

Утверждаю с изменениями

Ректор проф. Литвиненко В.С. /

10 февраля 2018 г.

План одобрен Ученым Советом

20.02.2015 протокол № 3

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: специалитет

Специальность: 21.05.02 Прикладная геология

Специализация: №2 "Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания"

Виды профессиональной деятельности выпускника: производственно-технологическая, проектная, научно-исследовательская, организационно-управленческая

Форма обучения: очная

Изменения внесены протоколами: № 2 от 19.02.2016, № 9 от 30.08.2016, № 1 от 17.02.2017, № 1 от 16.02.2018

I. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					Недель							
	1-я неделя учебного года	2-я неделя учебного года	3-я неделя учебного года	4-я неделя учебного года	5-я неделя учебного года	6-я неделя учебного года	7-я неделя учебного года	8-я неделя учебного года	9-я неделя учебного года	10-я неделя учебного года	11-я неделя учебного года	12-я неделя учебного года	13-я неделя учебного года	14-я неделя учебного года	15-я неделя учебного года	16-я неделя учебного года	17-я неделя учебного года	18-я неделя учебного года	19-я неделя учебного года	20-я неделя учебного года	21-я неделя учебного года	22-я неделя учебного года	23-я неделя учебного года	24-я неделя учебного года	25-я неделя учебного года	26-я неделя учебного года	27-я неделя учебного года	28-я неделя учебного года	29-я неделя учебного года	30-я неделя учебного года	31-я неделя учебного года	32-я неделя учебного года	33-я неделя учебного года	34-я неделя учебного года	35-я неделя учебного года	36-я неделя учебного года	37-я неделя учебного года	38-я неделя учебного года	39-я неделя учебного года	40-я неделя учебного года	41-я неделя учебного года	42-я неделя учебного года	43-я неделя учебного года	44-я неделя учебного года	45-я неделя учебного года	46-я неделя учебного года	47-я неделя учебного года	48-я неделя учебного года	49-я неделя учебного года	50-я неделя учебного года	51-я неделя учебного года	52-я неделя учебного года	Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Подготовка к защите и защита ВКР (дипломной работы / проекта)	Гос. Экзамен	Каникулы	Всего
																																																							Осень	Весна	Итого							
1																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э Э Э Э У У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	17	17	34	5 2/3	5 1/3				7	**52**
2																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	17	17	34	5	6				7	**52**
3																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	17	17	34	5	2	4			7	**52**
4																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	П	П П П П К К	К	К	К	К	К	17	16	33	5		6 2/3			7 1/3	**52**
5																		Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П П П П Д Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	17		17	3		16	6		10	**52**
курсы																																																							152	23 2/3	13 1/3	26 2/3	6		38 1/3	260

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационная сессия
- У - Учебная практика
- П - Другие Практики, НИР
- Д - Дипломный проект / дипломная работа (ВКР)
- К - Каникулы

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Часов: Всего по плану	Всего по ФГОС	В том числе: Аудиторные	Сам.работа	Экзамены	1 курс, 1 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	2 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	2 курс, 3 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	4 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	3 курс, 5 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	6 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	4 курс, 7 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	8 сем, 16 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	5 курс, 9 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	10 сем, нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа
С1	**Блок 1** Дисциплины (модули)																																																						
	Всего ЗЕТ: 229=165+64																																																						
	Базовая часть																																																						
С1.Б.1	История		1д			144	144	68	76		34		34	76																																								
С1.Б.2	Иностранный язык	3	1,2			324	324	136	152	36			51	47			51	31			34	74																															
С1.Б.3	Философия	2				144	144	68	40	36					34		34	40																																			
С1.Б.4	Русский язык и культура речи		3			72	72	34	38										17		17	38																															
С1.Б.5	Культурология		4			72	72	34	38														17		17	38																											
С1.Б.6	Экономика (Основы экономических теорий)	4				144	144	68	40	36													34		34	40																											
С1.Б.7	Правоведение		7			72	72	34	38																														34			38											
С1.Б.8	Правовые основы недропользования		9			72	72	34	38																																						34			38				
С1.Б.9	Математика	1,2,3				432	432	204	120	108	34		34	31	34		34	31	34		34	58																															
С1.Б.10	Физика	1,3	2			360	360	204	84	72	34	34		22	34	34		22	34	34		40																															
С1.Б.11	Химия элементов и их соединений	1				144	144	68	40	36	34	34		40																																								
С1.Б.12	Информатика	2	1		2	216	216	136	44	36	34	34		5	34	34		39																																				
С1.Б.13	Инженерно-геологическая графика		2д			108	108	51	57						17		34	57																																				
С1.Б.14	Основы геодезии и топографии	2				144	144	68	40	36					34	34		40																																				
С1.Б.15	Термодинамика и кинетика	4				144	144	68	40	36													34	34		40																												
С1.Б.16	Механика		5			72	72	51	21																		34	17		21																								
С1.Б.17	Электротехника и электроника		5			72	72	51	21																		34	17		21																								
С1.Б.18	Буровые станки и бурение скважин		5д	5		108	108	51	57																		34	17		57																								
С1.Б.19	Горные машины и проведение горных выработок		7			72	72	51	21																										34	17		21															
С1.Б.20	Метрология и стандартизация		8д			108	108	48	60																														16		32	60												
С1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		8			72	72	48	24																														16	32		24												
С1.Б.22	Экология		8д			108	108	48	60																														32		16	60												
С1.Б.23	Физическая культура и спорт		1-7			72	72	72					9				9				9				9				9				9				9				9													
	Дисциплины (модули) специализации																																																						
С1.Б.24	Общая геология	1				180	180	102	42	36	51	51		42																																								
С1.Б.25	Основы гидрогеологии		3			72	72	34	38										34			38																																
С1.Б.26	Структурная геология	3			5	180	180	68	76	36									34	34		40								36																								
С1.Б.27	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		3			72	72	51	21										17	34		21																																
С1.Б.28	Кристаллография и минералогия		3д,4д			216	216	170	46										34	51		23	34	51		23																												
С1.Б.29	Историческая геология	4				144	144	85	23	36													51	34		23																												
С1.Б.30	Основы инженерной геологии		4			72	72	51	21														34	17		21																												
С1.Б.31	Региональная геология	5			7	180	180	85	59	36																	51	34		23								36																
С1.Б.32	Петрография	5,6				360	360	187	101	72																	34	68		50	34	51		51																			
С1.Б.33	Гидрогеохимия		6			72	72	51	21																						34	17		21																			
С1.Б.34	Литология		6д			144	144	68	76																						34	34		76																			
С1.Б.35	Основы учения о полезных ископаемых	6				144	144	85	23	36																					51	34		23																			
С1.Б.36	Геоморфология и четвертичная геология		6			72	72	51	21																						34	17		21																			
С1.Б.37	Общая геохимия	7				144	144	85	23	36																									51	34		23															
С1.Б.38	Механика горных пород и грунтов	8				108	108	64	8	36																													48	16		8												
С1.Б.39	Основы геофизических методов исследований при инженерно-геологических изысканиях		8д			108	108	80	28																														32	48		28												
С1.Б.40	Инженерное мерзлотоведение		8			72	72	48	24																														32	16		24												
С1.Б.41	Геотектоника и геодинамика		9д			108	108	34	74																																		34			74								
	Всего по части С1.Б:	21	35	1	4	5724	5724	3094	1874	756	221	153	128	263	187	102	162	260	204	153	94	332	204	136	60	185	187	153	9	208	187	153	9	192	119	51	9	118	176	112	57	204	68			112							
	Вариативная часть																																																						
С1.В.1	Общая гидрогеология		2д			108	108	68	40						34	34		40																																				
С1.В.2	Основы гидравлики, гидрологии и гидрометрии		4			72	72	34	38														17	17		38																												
С1.В.3	Химический анализ воды		5			72	72	51	21																		17	34		21																								
С1.В.4	Общая инженерная геология	6	5			144	144	102	6	36																	34	17		3	34	17		3																			
С1.В.5	Математические методы моделирования в геологии		6д		6	108	108	68	40																						34	34		40																			
С1.В.6	Динамика подземных вод	7	6			252	252	153	63	36																					34	17		39	51	51		24															
С1.В.7	Грунтоведение	7				144	144	51	57	36																									34	17		57															
С1.В.8	Инженерные сооружения		7д			108	108	68	40																										34	34		40															
С1.В.9	Поиски и разведка подземных вод	8		8		144	144	64	44	36																													32	32		44												
С1.В.10	Инженерная геодинамика	9	8			180	180	116	28	36																													32	16		24	34	34		4							
С1.В.11	Инженерно-геологические изыскания	9		9		144	144	68	40	36																																	34	34		40							
С1.В.12	Водоснабжение и инженерные мелиорации		9д			108	108	68	40																																		34	34		40							
С1.В.13	Экономика и организация геологоразведочных работ	9		9		216	216	102	78	36																																	34		68	78							
С1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		7			328	328	301	27				59	4			59	4			59				59				25	3			25	3			8	4			7	9										
	Всего по части С1.В:	7	10	3	1	2128	2128	1314	562	252			59	4	34	34	59	44			59		17	17	59	38	51	51	25	27	102	68	25	85	119	102	8	125	64	48	7	77	136	102	68	162							
	С1.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																					
С1.ДВ1.1	Основы водопользования		7			72	72	34	38																										34			38															
С1.ДВ1.2	Взаимодействие инженерных сооружений с геологической средой		7			72	72	34	38																										34			38															
	Всего по части С1.ДВ1:		1			72	72	34	38																										34			38															
	С1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																					
С1.ДВ2.1	Вода и цивилизация		4			72	72	51	21														34		17	21																												
С1.ДВ2.2	Цивилизация и строительство		4			72	72	51	21														34		17	21																												
	Всего по части С1.ДВ2:		1			72	72	51	21														34		17	21																												
	С1.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																					
С1.ДВ3.1	Математические методы в гидрогеологии		4			72	72	51	21														34	17		21																												
С1.ДВ3.2	Математические методы в инженерной геологии		4			72	72	51	21														34	17		21																												
	Всего по части С1.ДВ3:		1			72	72	51	21														34	17		21																												
	С1.ДВ4 Дисциплины по выбору																																																					
С1.ДВ4.1	Горнопромышленная гидрогеология	9				144	144	68	40	36																																	34	34		40							
С1.ДВ4.2	Инженерная геология месторождений полезных ископаемых	9				144	144	68	40	36																																	34	34		40							
	Всего по части С1.ДВ4:	1				144	144	68	40	36																																	34	34		40							
	С1.ДВ5 Дисциплины по выбору																																																					
С1.ДВ5.1	Региональная гидрогеология		9			72	72	68	4																																		34	34		4							
С1.ДВ5.2	Региональная инженерная геология		9			72	72	68	4																																		34	34		4							
	Всего по части С1.ДВ5:		1			72	72	68	4																																		34	34		4							
	С1.ДВ6 Дисциплины по выбору																																																					
С1.ДВ6.1	Гидрогеология Северо-Запада России	5				108	108	51	21	36																	34	17		21																								
С1.ДВ6.2	Инженерная геология Северо-Запада России	5				108	108	51	21	36																	34	17		21																								
	Всего по части С1.ДВ6:	1				108	108	51	21	36																	34	17		21																								
	С1.ДВ7 Дисциплины по выбору																																																					
С1.ДВ7.1	Гидрогеологическое картирование		6			72	72	51	21																						34	17		21																			
С1.ДВ7.2	Инженерно-геологическое картирование		6			72	72	51	21																						34	17		21																			
	Всего по части С1.ДВ7:		1			72	72	51	21																						34	17		21																			
	С1.ДВ8 Дисциплины по выбору																																																					
С1.ДВ8.1	Специальная гидрогеохимия		7			72	72	51	21																										34	17		21															
С1.ДВ8.2	Специальная инженерная геология		7			72	72	51	21																										34	17		21															
	Всего по части С1.ДВ8:		1			72	72	51	21																										34	17		21															
	С1.ДВ9 Дисциплины по выбору																																																					

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Часов: Всего по плану	Всего по ФГОС	В том числе: Аудиторные	Сам.работа	Экзамены	1 курс, 1 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	2 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа
С1.ДВ9.1	Прикладная гидрогеохимия	8				108	108	32	40	36								
С1.ДВ9.2	Физико-механические свойства мёрзлых пород	8				108	108	32	40	36								
	Всего по части С1.ДВ9:	1				108	108	32	40	36								
	Всего частей С1.В и С1.ДВ:	10	16	3	1	2920	2920	1771	789	360			59	4	34	34	59	44
	Всего блоку 1:	31	51	4	5	8644	8644	4865	2663	1116	221	153	187	267	221	136	221	304
С2	**Блок 2** Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																	
	Базовая часть																	
	Учебные практики																	
С2.У.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Геодезическая практика		2д			108	108		108									108
С2.У.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Ознакомительная геологическая практика		2д			180	180		180									180
С2.У.3	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Геологосъемочная практика		4д			144	144		144									
С2.У.4	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Первая гидрогеологическая и инженерно-геологическая практика		4д			180	180		180									
С2.У.5	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Буровая учебная практика		6д			108	108		108									
С2.У.6	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Геофизическая учебная практика		8			36	36		36									
С2.У.7	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Вторая гидрогеологическая и инженерно-геологическая практика		8д			108	108		108									
	Производственные практики																	
С2.П.1	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Первая производственная практика		6д			216	216		216									
С2.П.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Вторая производственная практика		8д			216	216		216									
С2.П.3	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа		10д			432	432		432									
С2.П.4	Производственная практика - Преддипломная практика		10д			432	432		432									
	Всего по блоку 2:					2160	2160		2160									288
С3	**Блок 3** Государственная итоговая аттестация																	
	Базовая часть																	
С3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты - Дипломный проект / Дипломная работа				10	324	324		324									
	Всего по блоку 3:					324	324		324									
	Всего по блокам 1, 2 и 3:	31	51	4	5	11128	11128	4865	5147	1116	221	153	187	267	221	136	221	592
	ФТД	Факультативы													0,485919836			
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный	8	4,5,6,7			396	396	168	192	36								
ФТД.2	Военная подготовка (офицер запаса)	6,7	3,4д,5д,8д,8			756	756	450	234	72								
ФТД.3	Гидрогеология месторождений нефти и газа		5			72	72	51	21									
ФТД.4	Инженерно-геологические изыскания трасс нефте- и газопроводов		9д		9	108	108	51	57									
	Всего по части ФТД:	3	11			1332	1332	720	504	108								
	Итого по ОПОП:	34	62	4	5	12460	12460	5585	5651	1224	221	153	187	267	221	136	221	592

№	Название дисциплины	2 курс, 3 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	4 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	3 курс, 5 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	6 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа
С1.ДВ9.1	Прикладная гидрогеохимия																
С1.ДВ9.2	Физико-механические свойства мёрзлых пород																
	Всего по части С1.ДВ9:																
	Всего частей С1.В и С1.ДВ:			59		85	34	76	80	85	68	25	48	136	85	25	106
	Всего блоку 1:	204	153	153	332	289	170	136	265	272	221	34	256	323	238	34	298
С2	**Блок 2** Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																
	Базовая часть																
	Учебные практики																
С2.У.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Геодезическая практика																
С2.У.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Ознакомительная геологическая практика																
С2.У.3	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Геологосъемочная практика								144								
С2.У.4	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Первая гидрогеологическая и инженерно-геологическая практика								180								
С2.У.5	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Буровая учебная практика																
С2.У.6	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Геофизическая учебная практика																
С2.У.7	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Вторая гидрогеологическая и инженерно-геологическая практика																
	Производственные практики																
С2.П.1	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Первая производственная практика																
С2.П.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Вторая производственная практика																
С2.П.3	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа																
С2.П.4	Производственная практика - Преддипломная практика																
	Всего по блоку 2:								324								
С3	**Блок 3** Государственная итоговая аттестация																
	Базовая часть																
С3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты - Дипломный проект / Дипломная работа																
	Всего по блоку 3:																
	Всего по блокам 1, 2 и 3:	204	153	153	332	289	170	136	589	272	221	34	256	323	238	34	622
	ФТД																
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный							34	38			34	38			34	38
ФТД.2	Военная подготовка (офицер запаса)	2		16	18	48		24	36	36		54	18	12		78	54
ФТД.3	Гидрогеология месторождений нефти и газа									34	17		21				
ФТД.4	Инженерно-геологические изыскания трасс нефте- и газопроводов																
	Всего по части ФТД:	2		16	18	48		58	74	70	17	88	77	12		112	92
	Итого по ОПОП:	206	153	169	350	337	170	194	663	342	238	122	333	335	238	146	714

№	Название дисциплины	4 курс, 7 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	8 сем, 16 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	5 курс, 9 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа	10 сем, нед: Лекций	Лабораторных	Практических	Сам.работа
С1.ДВ9.1	Прикладная гидрогеохимия					16	16		40								
С1.ДВ9.2	Физико-механические свойства мёрзлых пород					16	16		40								
	Всего по части С1.ДВ9:					16	16		40								
	Всего частей С1.В и С1.ДВ:	187	119	8	184	80	64	7	117	204	170	68	206				
	Всего блоку 1:	306	170	17	302	256	176	64	321	272	170	68	318				
С2	**Блок 2** Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																
	Базовая часть																
	Учебные практики																
С2.У.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Геодезическая практика																
С2.У.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Ознакомительная геологическая практика																
С2.У.3	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Геологосъемочная практика																
С2.У.4	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Первая гидрогеологическая и инженерно-геологическая практика																
С2.У.5	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Буровая учебная практика																
С2.У.6	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Геофизическая учебная практика								36								
С2.У.7	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Вторая гидрогеологическая и инженерно-геологическая практика								108								
	Производственные практики																
С2.П.1	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Первая производственная практика																
С2.П.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Вторая производственная практика								216								
С2.П.3	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа																432
С2.П.4	Производственная практика - Преддипломная практика																432
	Всего по блоку 2:								360								864
С3	**Блок 3** Государственная итоговая аттестация																
	Базовая часть																
С3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты - Дипломный проект / Дипломная работа																324
	Всего по блоку 3:																324
	Всего по блокам 1, 2 и 3:	306	170	17	302	256	176	64	681	272	170	68	318				1188
	ФТД																
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный			34	38			32	40								
ФТД.2	Военная подготовка (офицер запаса)	30		60	54	18		72	54								
ФТД.3	Гидрогеология месторождений нефти и газа																
ФТД.4	Инженерно-геологические изыскания трасс нефте- и газопроводов									34	17		57				
	Всего по части ФТД:	30		94	92	18		104	94	34	17		57				
	Итого по ОПОП:	336	170	111	394	274	176	168	775	306	187	68	375				1188

	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Обязательных уч. часов в неделю	29 / 30	29 / 30	30 / 30	28 / 30	30 / 30
Обязательных экзаменов	34: 4 / 4	4 / 3	3 / 4	4 / 4	4 / 4
Обязательных зачетов	62: 4 / 5	6 / 9	9 / 8	8 / 8	8 / 5
Обязательных курсовых проектов	4:		1		1 / 2
Обязательных курсовых работ	4: 1	1	1	1	