Квалификация	Срок обучения
горный инженер (специалист)	5,5 лет

План одобрен Ученым Советом
20.02.2015 протокол № 3

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Санкт-Петербургский горный университет

приём 2015-18 гг.

Утверждаю с изменениями
Ректор Отпер. Литвиненко В.С. /
"16" февраля 2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: специалитет
Специальность 21.05.04 Горное дело
Специализация: №8 "Горнопромышленная экология"
Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники: производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; проектная
Форма обучения: очная
Изменения внесены протоколами № 2 от 19.02.2016, № 11 от 18.11.2016, № 1 от 17.02.2017, № 1 от 16.02.2018

I. Календарный учебный график

Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Недель							
КУРСЫ	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	У	У	У	У	У У У У К К	К	К	К	К	К	17	17	34	6	4 2/3				7 1/3	**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	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**
4																		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	П П П П К К	К	К	К	К	К	17	17	34	6		4 2/3			7 1/3	**52**
5																		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П К К К К	К	К	К	К	17	17	34	5 2/3		5 1/3			7	**52**
6										Э	Э	Н	Н	Р	Р	Р	Р	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	9		9	2		6	6		3	**26**
курсы																																																						179		179	30 1/3	16	16	6		38 2/3	286

Обозначения:
- (пустая ячейка) - Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационная сессия
- У - Учебная практика
- П - Производственная практика
- Д - Подготовка и защита ВКР (дипломный проект, работа)
- Н - НИР
- К - Каникулы
- Р - Преддипломная практика

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | Зачеты и дифф. зачёты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Часов: Всего по плану | Всего по ФГОС ВО | В том числе: Аудиторные | Сам.работа | Экзамены | 1 курс, 1 сем, 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 1 курс, 2 сем, 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 2 курс, 3 сем, 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 2 курс, 4 сем, 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 3 курс, 5 сем, 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 3 курс, 6 сем, 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 4 курс, 7 сем, 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 4 курс, 8 сем, 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 5 курс, 9 сем, 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 5 курс, 10 сем, 17 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа | 6 курс, 11 сем, 9 нед: Лекций | Лабораторных | Практических | Сам.работа |
|---|---|---

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Часов: Всего по плану	Всего по ФГОС ВО	В том числе: Аудиторные	Сам.работа	Экзамены
С1.ДВ4.2	Геоэкология		8д			108	108	51	57	
	Всего по разделу С1.ДВ4:		1			108	108	51	57	
	С1.ДВ5 Дисциплины по выбору									
С1.ДВ5.1	Горное право		10			72	72	34	38	
С1.ДВ5.2	Правоведение		10			72	72	34	38	
	Всего по разделу С1.ДВ5:		1			72	72	34	38	
	Всего по разделам С1.В и С1.ДВ:	7	9	2		2380	2380	1427	701	252
	Всего по Блоку 1:	34	54	6	4	10156	10156	5564	3368	1224
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 - Учебная практика по геологии		2д			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 - Первая учебная практика по специальности		2д			144	144		144	
С2.У.3	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Вторая учебная практика по специальности		4д			324	324		324	
С2.У.4	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебная практика по геодезии		6д			108	108		108	
С2.У.5	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Третья учебная практика по специальности		6д			180	180		180	
	Производственные практики									
С2.П.1	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Производственная практика		8д			252	252		252	
С2.П.2	Производственная практика - технологическая практика - Производственная технологическая практика		10д			288	288		288	
С2.П.3	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа		11			108	108		108	
С2.П.4	Производственная практика - Преддипломная практика		11д			216	216		216	
	Всего по Блоку 2:					1728	1728		1728	
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		11			324	324		324	
	Всего по Блоку 3:					324	324		324	
	Всего по блокам 1, 2 и 3:	34	54	6	4	12208	12208	5564	5420	1224
	ФТД	Факультативы								
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный	8	5,6,7			324	324	136	152	36
ФТД.2	Военная подготовка (офицер запаса)	6,7	3,4д,5д,8д,8			756	756	450	234	72
ФТД.3	Основы научных исследований		4			72	72	51	21	
	Всего разделу ФТД:	3	9			1152	1152	637	407	108
	Итого по ОПОП:	37	63	6	4	13360	13360	6201	5827	1332

№	Название дисциплины	1 курс: 1 сем Лекций	Лабораторных	17 нед Практических	Сам.работа	2 сем Лекций	Лабораторных	17 нед Практических	Сам.работа
С1.ДВ4.2	Геоэкология								
	Всего по разделу С1.ДВ4:								
	С1.ДВ5 Дисциплины по выбору								
С1.ДВ5.1	Горное право								
С1.ДВ5.2	Правоведение								
	Всего по разделу С1.ДВ5:								
	Всего по разделам С1.В и С1.ДВ:	51		76	6			59	2
	Всего по Блоку 1:	289	136	238	249	221	102	255	252
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 - Учебная практика по геологии								108
С2.У.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Первая учебная практика по специальности								144
С2.У.3	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Вторая учебная практика по специальности								
С2.У.4	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебная практика по геодезии								
С2.У.5	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Третья учебная практика по специальности								
	Производственные практики								
С2.П.1	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Производственная практика								
С2.П.2	Производственная практика - технологическая практика - Производственная технологическая практика								
С2.П.3	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа								
С2.П.4	Производственная практика - Преддипломная практика								
	Всего по Блоку 2:								252
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:	289	136	238	249	221	102	255	504
	ФТД								
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный								
ФТД.2	Военная подготовка (офицер запаса)								
ФТД.3	Основы научных исследований								
	Всего разделу ФТД:								
	Итого по ОПОП:	289	136	238	249	221	102	255	504

№	Название дисциплины	2 курс: 3 сем Лекций	Лабораторных	17 нед Практических	Сам.работа	4 сем Лекций	Лабораторных	17 нед Практических	Сам.работа
С1.ДВ4.2	Геоэкология								
	Всего по разделу С1.ДВ4:								
	С1.ДВ5 Дисциплины по выбору								
С1.ДВ5.1	Горное право								
С1.ДВ5.2	Правоведение								
	Всего по разделу С1.ДВ5:								
	Всего по разделам С1.В и С1.ДВ:			59	2			59	2
	Всего по Блоку 1:	255	17	289	265	255	51	238	372
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 - Учебная практика по геологии								
С2.У.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Первая учебная практика по специальности								
С2.У.3	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Вторая учебная практика по специальности								324
С2.У.4	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебная практика по геодезии								
С2.У.5	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Третья учебная практика по специальности								
	Производственные практики								
С2.П.1	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Производственная практика								
С2.П.2	Производственная практика - технологическая практика - Производственная технологическая 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:	255	17	289	265	255	51	238	696
	ФТД	Всего ЗЕТ: 2							
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный								
ФТД.2	Военная подготовка (офицер запаса)	2		4	18	48		24	36
ФТД.3	Основы научных исследований					34		17	21
	Всего разделу ФТД:	2		16	18	82		41	57
	Итого по ОПОП:	257	17	305	283	337	51	279	753

№	Название дисциплины	3 курс: 5 сем Лекций	Лабораторных	17 нед Практических	Сам.работа	6 сем Лекций	Лабораторных	17 нед Практических	Сам.работа
С1.ДВ4.2	Геоэкология								
	Всего по разделу С1.ДВ4:								
	С1.ДВ5 Дисциплины по выбору								
С1.ДВ5.1	Горное право								
С1.ДВ5.2	Правоведение								
	Всего по разделу С1.ДВ5:								
	Всего по разделам С1.В и С1.ДВ:	51	34	25	61	85	51	59	156
	Всего по Блоку 1:	289	102	102	318	289	102	153	355
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 - Учебная практика по геологии								
С2.У.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Первая учебная практика по специальности								
С2.У.3	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Вторая учебная практика по специальности								
С2.У.4	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебная практика по геодезии								108
С2.У.5	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Третья учебная практика по специальности								180
	Производственные практики								
С2.П.1	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Производственная практика								
С2.П.2	Производственная практика - технологическая практика - Производственная технологическая практика								
С2.П.3	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа								
С2.П.4	Производственная практика - Преддипломная практика								
	Всего по Блоку 2:								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								
	Всего по Блоку 3:								
	Всего по блокам 1, 2 и 3:	289	102	102	318	289	102	153	643
	ФТД								
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный			34	38			34	38
ФТД.2	Военная подготовка (офицер запаса)	36		54	18	12		78	54
ФТД.3	Основы научных исследований								
	Всего разделу ФТД:	36		88	56	12		112	92
	Итого по ОПОП:	325	102	190	374	301	102	265	735

№	Название дисциплины	4 курс: 7 сем Лекций	Лабораторных	17 нед Практических	Сам.работа	8 сем Лекций	Лабораторных	17 нед Практических	Сам.работа
С1.ДВ4.2	Геоэкология					34		17	57
	Всего по разделу С1.ДВ4:					34		17	57
	С1.ДВ5 Дисциплины по выбору								
С1.ДВ5.1	Горное право								
С1.ДВ5.2	Правоведение								
	Всего по разделу С1.ДВ5:								
	Всего по разделам С1.В и С1.ДВ:	85	34	67	60	68	34	17	79
	Всего по Блоку 1:	289	102	187	316	255	136	102	299
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 - Учебная практика по геологии								
С2.У.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Первая учебная практика по специальности								
С2.У.3	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Вторая учебная практика по специальности								
С2.У.4	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебная практика по геодезии								
С2.У.5	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Третья учебная практика по специальности								
	Производственные практики								
С2.П.1	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Производственная практика								
С2.П.2	Производственная практика - технологическая практика - Производственная технологическая практика								
С2.П.3	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа								
С2.П.4	Производственная практика - Преддипломная практика								
	Всего по Блоку 2:								
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:	289	102	187	316	255	136	102	551
	ФТД								
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный			34	38			34	38
ФТД.2	Военная подготовка (офицер запаса)	30		60	54	18		72	54
ФТД.3	Основы научных исследований								
	Всего разделу ФТД:	30		94	92	18		106	92
	Итого по ОПОП:	319	102	281	408	273	136	208	643

№	Название дисциплины	5 курс: 9 сем Лекций	Лабораторных	17 нед Практических	Сам.работа	10 сем Лекций	Лабораторных	17 нед Практических	Сам.работа
С1.ДВ4.2	Геоэкология								
	Всего по разделу С1.ДВ4:								
	С1.ДВ5 Дисциплины по выбору								
С1.ДВ5.1	Горное право					34			38
С1.ДВ5.2	Правоведение					34			38
	Всего по разделу С1.ДВ5:					34			38
	Всего по разделам С1.В и С1.ДВ:	102		51	117	187	68	51	126
	Всего по Блоку 1:	306	51	136	335	289	119	119	301
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 - Учебная практика по геологии								
С2.У.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Первая учебная практика по специальности								
С2.У.3	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Вторая учебная практика по специальности								
С2.У.4	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебная практика по геодезии								
С2.У.5	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Третья учебная практика по специальности								
	Производственные практики								
С2.П.1	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Производственная практика								
С2.П.2	Производственная практика - технологическая практика - Производственная технологическая практика								
С2.П.3	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа								
С2.П.4	Производственная практика - Преддипломная практика								
	Всего по Блоку 2:								
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:	306	51	136	335	289	119	119	589
	ФТД								
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный								
ФТД.2	Военная подготовка (офицер запаса)								
ФТД.3	Основы научных исследований								
	Всего разделу ФТД:								
	Итого по ОПОП:	306	51	136	335	289	119	119	589

№	Название дисциплины	6 курс: 11 сем Лекций	Лабораторных	9 нед Практических	Сам.работа
С1.ДВ4.2	Геоэкология				
	Всего по разделу С1.ДВ4:				
	С1.ДВ5 Дисциплины по выбору				
С1.ДВ5.1	Горное право				
С1.ДВ5.2	Правоведение				
	Всего по разделу С1.ДВ5:				
	Всего по разделам С1.В и С1.ДВ:	18		36	90
	Всего по Блоку 1:	36		54	306
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 - Учебная практика по геологии				
С2.У.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Первая учебная практика по специальности				
С2.У.3	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Вторая учебная практика по специальности				
С2.У.4	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебная практика по геодезии				
С2.У.5	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Третья учебная практика по специальности				
	Производственные практики				
С2.П.1	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Производственная практика				
С2.П.2	Производственная практика - технологическая практика - Производственная технологическая практика				
С2.П.3	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа				108
С2.П.4	Производственная практика - Преддипломная практика				216
	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				324
	Всего по Блоку 3:				324
	Всего по блокам 1, 2 и 3:	36		54	954
	ФТД				
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный				
ФТД.2	Военная подготовка (офицер запаса)				
ФТД.3	Основы научных исследований				
	Всего разделу ФТД:				
	Итого по ОПОП:	36		54	954

| | | | | | | | | |