

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 18.01.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ТИ(ф)СВФУ

Павлов С.С.

"18" Января 2019 г.

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 6 "Обогащение полезных ископаемых"

Кафедра: Кафедра горного дела

Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ГД

/ Рукович А.В./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1116									30	20 5/6		1112									30	21 5/6		2228								60	42 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									30			1112									30			2228							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,5												51,2												51,4										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												47												47										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,3												29												29										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5												30												30										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,1												2												2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	490	198	72	198	22	428	162	30	ТО: 17 Э: 3			972	480	160	96	208	16	339	153	27	ТО: 16 Э: 3 5/6			2052	970	358	168	406	38	767	315	57	ТО: 33 Э: 6 5/6	
1	Б1.Б.02	История												За К	108	51	16		32	3	57		3			3	За К	108	51	16		32	3	57		3	8	2
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	38			36	2	34		2		За	108	51			48	3	57		3			За(2)	180	89			84	5	91		5	7	123	
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	36	36	18		18				1		За	36	32	16		16		4		1			За(2)	72	68	34		34		4		2	7	12	
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи												За К	108	51	16		32	3	57		3			За К	108	51	16		32	3	57		3	1	2	
5	Б1.Б.07	Основы права	За	72	38	18		18	2	34		2														За	72	38	18		18	2	34		2	8	1	
6	Б1.Б.08	Экономика												За	72	49	16		32	1	23		2			За	72	49	16		32	1	23		2	8	2	
7	Б1.Б.11	Информационные технологии в цифровом обществе	За К	72	38	18	18		2	34		2														За К	72	38	18	18		2	34		2	6	1	
8	Б1.Б.17	Математика	Эк РГР	180	75	36		36	3	69	36	5		Эк РГР	108	49	16		32	1	23	36	3			Эк(2) РГР(2)	288	124	52		68	4	92	72	8	6	123	
9	Б1.Б.18	Физика	Эк РГР	108	55	18	18	18	1	26	27	3		Эк РГР	108	49	16	16	16	1	32	27	3			Эк(2) РГР(2)	216	104	34	34	34	2	58	54	6	4	1234	
10	Б1.Б.19	Химия	Эк РГР	108	55	36	18		1	17	36	3		Эк РГР	108	34	16	16		2	38	36	3			Эк(2) РГР(2)	216	89	52	34		3	55	72	6	1	12	
11	Б1.Б.20	Информатика												Эк РГР	108	49	16	32		1	32	27	3			Эк РГР	108	49	16	32		1	32	27	3	6	2	
12	Б1.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Эк К(2)	216	95	18		72	5	94	27	6														Эк К(2)	216	95	18		72	5	94	27	6	2	1	
13	Б1.Б.27	Геология	Эк К	216	60	36	18		6	120	36	6		Эк КР	108	65	32	32		1	16	27	3			Эк(2) КР К	324	125	68	50		7	136	63	9	3	12	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецгруппы)	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68					1	123456	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68					1	123456	
16	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68					1	123456	
17	Б1.В.ДВ.02.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68					1	123456	
18	Б1.В.ДВ.02.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68					1	123456	
19	Б1.В.ДВ.02.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68					1	123456	
20	Б1.В.ДВ.02.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68					1	123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) К(4) РГР(3)											Эк(5) За(6) КР К(2) РГР(4)											Эк(10) За(11) КР К(6) РГР(7)													
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																				1	6	7

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	20 5/6		1216									32	21 5/6		2368								62	42 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1144									30			2296								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,4											50,1												51,3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44,8											44,8													46,8												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											22													23,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5											23,4													25												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4													4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	476	144	18	288	26	466	138	30	ТО: 18; Э: 2 5/6		972	374	144	64	144	22	427	171	27	ТО: 16; Э: 3 5/6		2052	850	288	82	432	48	893	309	57	ТО: 34; Э: 6 2/3					
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	51	36	4														Эк К	144	57			54	3	51	36	4		7	123		
2	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	40	18		18	4	68		3														За К	108	40	18		18	4	68		3		3	3		
3	Б1.Б.09	Социальная психология	За К	72	55	18		36	1	17		2														За К	72	55	18		36	1	17		2		5	3		
4	Б1.Б.10	Основы УНИД	За К	72	55	18		36	1	17		2														За К	72	55	18		36	1	17		2		3	3		
5	Б1.Б.14	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ЗаО	108	39			36	3	66	3	3														ЗаО	108	39			36	3	66	3	3		7	3		
6	Б1.Б.16	Профессиональное мастерство	За	108	57	18		36	3	51		3														За	108	57	18		36	3	51		3		3	3		
7	Б1.Б.17	Математика	Эк РГР	252	79	36		36	7	137	36	7														Эк РГР	252	79	36		36	7	137	36	7		6	123		
8	Б1.Б.18	Физика	Эк РГР	108	55	18	18	18	1	17	36	3		Эк РГР	216	54	16		32	6	126	36	6			Эк РГР	216	54	16		32	6	126	36	6		4	1234		
9	Б1.Б.22	Механика												Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5			Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5			456		
10	Б1.Б.22.01	Теоретическая механика												Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5			Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5			2	4	
11	Б1.Б.32	Основы горного дела	Эк К	108	39	18		18	3	42	27	3		Эк За К(2)	180	68	32		32	4	76	36	5			Эк(2) За К(3)	288	107	50		50	7	118	63	8			3459		
12	Б1.Б.32.01	Открытая геотехнология												За К	72	34	16		16	2	38		2			За К	72	34	16		16	2	38		2			3	45	
13	Б1.Б.32.02	Подземная геотехнология	Эк К	108	39	18		18	3	42	27	3		Эк К	108	34	16		16	2	38	36	3			Эк(2) К(2)	216	73	34		34	5	80	63	6			3	34	
14	Б1.Б.33	Геодезия и маркшейдерия												Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3			Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3				4А	
15	Б1.Б.33.01	Геодезия												Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3			Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3				3	4
16	Б1.В.01	Культурология												За	72	34	16		16	2	38		2			За	72	34	16		16	2	38		2			8	4	
17	Б1.В.06	Органическая химия												Эк К	108	50	16	32		2	31	27	3			Эк К	108	50	16	32		2	31	27	3				1	4
18	Б1.В.ДВ.01.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности												За К	108	51	16		32	3	57		3			За К	108	51	16		32	3	57		3			7	4	
19	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде												За К	108	51	16		32	3	57		3			За К	108	51	16		32	3	57		3			5	4	
20	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецгруппы)	За	72	72			72						За	64	64			64							За(2)	136	136			136							1	123456	
21	Б1.В.ДВ.02.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	За	72	72			72						За	64	64			64							За(2)	136	136			136							1	123456	
22	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	За	72	72			72						За	64	64			64							За(2)	136	136			136							1	123456	
23	Б1.В.ДВ.02.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	72	72			72						За	64	64			64							За(2)	136	136			136							1	123456	
24	Б1.В.ДВ.02.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	За	72	72			72						За	64	64			64							За(2)	136	136			136							1	123456	
25	Б1.В.ДВ.02.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	За	72	72			72						За	64	64			64							За(2)	136	136			136							1	123456	
26	Б1.В.ДВ.02.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	За	72	72			72						За	64	64			64							За(2)	136	136			136							1	123456	
27	ФТД.В.01	Основы проектирования в программе AutoCad												За	72	34			32	2	38		2			За	72	34			32	2	38		2			3	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО К(5) РГР(2)										Эк(5) За(5) К(6) РГР(3)										Эк(9) За(10) ЗаО К(11) РГР(5)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																	1		6		7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего																	
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	20	5/6		1168									31	21	5/6		2284									60	42	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29				1168									31				2284								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50												50,1												50,1												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												52												52,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												24												24,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,2												23,4												25,8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												3,3												3,7												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	507	234	18	234	21	393	144	29	ТО: 18; Э: 2 5/6			900	374	144	32	176	22	427	99	25	ТО: 16; Э: 1 5/6			1944	881	378	50	410	43	820	243	54	ТО: 34; Э: 4 2/3			
1	Б1.Б.01	Философия	Эк	108	73	36		36	1	8	27	3													Эк	108	73	36		36	1	8	27	3		8	5			
2	Б1.Б.12	Основы проектной деятельности	За К	72	55	18		36	1	17		2													За К	72	55	18		36	1	17		2		3	5			
3	Б1.Б.22	Механика	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5			Эк За К(2) РГР	288	119	48		64	7	133	36	8			Эк(2) За К(3) РГР(2)	468	195	84		100	11	210	63	13		456		
4	Б1.Б.22.02	Прикладная механика													Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5			Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		3	6	
5	Б1.Б.22.03	Сопrotивление материалов	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5														Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		2	5		
6	Б1.Б.22.04	Гидромеханика													За К	108	51	16		32	3	57		3			За К	108	51	16		32	3	57		3		3	6	
7	Б1.Б.23	Теплотехника	За К	72	38	18		18	2	34		2			Эк К РГР	108	50	16	16	16	2	31	27	3			Эк За К(2) РГР	180	88	34	16	34	4	65	27	5		4	56	
8	Б1.Б.24	Электротехника													За К	108	51	16	16	16	3	57		3			За К	108	51	16	16	16	3	57		3		4	67	
9	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле													За К	108	51	16		32	3	57		3			За К	108	51	16		32	3	57		3		3	6	
10	Б1.Б.26	Материаловедение	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5														Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		3	5		
11	Б1.Б.32	Основы горного дела	За К	72	38	18		18	2	34		2														За К	72	38	18		18	2	34		2			3459		
12	Б1.Б.32.01	Открытая геотехнология	За К	72	38	18		18	2	34		2														За К	72	38	18		18	2	34		2		3	45		
13	Б1.Б.34	Горные машины и оборудование	Эк КР	180	76	36		36	4	68	36	5														Эк КР	180	76	36		36	4	68	36	5		3	5		
14	Б1.Б.36	Горнопромышленная экология	Эк К	180	75	36	18	18	3	78	27	5														Эк К	180	75	36	18	18	3	78	27	5		3	5		
15	Б1.Б.38	Специализация													Эк КП	216	69	32		32	5	111	36	6			Эк КП	216	69	32		32	5	111	36	6			6789A	
16	Б1.Б.38.01	Подготовительные процессы обогащения													Эк КП	216	69	32		32	5	111	36	6			Эк КП	216	69	32		32	5	111	36	6		3	6	
17	Б1.В.03	Конвейерный транспорт													За	72	34	16		16	2	38		2			За	72	34	16		16	2	38		2		3	67	
18	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецгруппы)	За	72	72			72							За	52	52			52							За(2)	124	124			124					1	123456		
19	Б1.В.ДВ.02.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	За	72	72			72							За	52	52			52							За(2)	124	124			124					1	123456		
20	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	За	72	72			72							За	52	52			52							За(2)	124	124			124					1	123456		
21	Б1.В.ДВ.02.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	72	72			72							За	52	52			52							За(2)	124	124			124					1	123456		
22	Б1.В.ДВ.02.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	За	72	72			72							За	52	52			52							За(2)	124	124			124					1	123456		
23	Б1.В.ДВ.02.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	За	72	72			72							За	52	52			52							За(2)	124	124			124					1	123456		
24	Б1.В.ДВ.02.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	За	72	72			72							За	52	52			52							За(2)	124	124			124					1	123456		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КР(6) РГР										Эк(3) За(5) КП(5) РГР(2)										Эк(8) За(9) КП(11) РГР(3)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)													ЗаО	216	12	2			10	204		6	4			ЗаО	216	12	2		10	204		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1										6																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20	5/6		1188								33	21		2232								62	41	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29				1116								31			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51												52,9											52												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44,5												54												49,3											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24												23												23,5											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,3												24,5												24,9											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	455	162		270	23	463	126	29	ТО: 18 Э: 2 5/6		1008	391	112	64	192	23	455	162	28	ТО: 16 Э: 3		2052	846	274	64	462	46	918	288	57	ТО: 34 Э: 5 5/6				
1	Б1.Б.13	Методология научных исследований	За К	72	38	18		18	2	34		2														За К	72	38	18		18	2	34		2		3	9	
2	Б1.Б.28	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк К	216	95	36		54	5	85	36	6														Эк К	216	95	36		54	5	85	36	6		3	9	
3	Б1.Б.29	Аэрология горных предприятий	Эк К	180	75	36		36	3	69	36	5														Эк К	180	75	36		36	3	69	36	5		3	9	
4	Б1.Б.30	Технология и безопасность взрывных работ												Эк К	288	119	32	32	48	7	133	36	8			Эк К	288	119	32	32	48	7	133	36	8		3	А	
5	Б1.Б.32	Основы горного дела	За К	108	56	18		36	2	52		3														За К	108	56	18		36	2	52		3			3459	
6	Б1.Б.32.03	Строительная геотехнология	За К	108	56	18		36	2	52		3														За К	108	56	18		36	2	52		3		3	9	
7	Б1.Б.33	Геодезия и маркшейдерия												Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4			Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4			4А	
8	Б1.Б.33.02	Маркшейдерия												Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4			Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4			3	А
9	Б1.Б.37	Экономика и менеджмент горного производства												За КП	108	51	16		32	3	57		3			За КП	108	51	16		32	3	57		3			3	А
10	Б1.Б.38	Специализация	Эк К	180	76	18		54	4	77	27	5			Эк КП	180	68	16		48	4	85	27	5			Эк(2) КП К	360	144	34		102	8	162	54	10			6789А
11	Б1.Б.38.05	Технология обогащения полезных ископаемых	Эк К	180	76	18		54	4	77	27	5														Эк К	180	76	18		54	4	77	27	5			3	9
12	Б1.Б.38.06	Проектирование обогатительных фабрик												Эк КП	180	68	16		48	4	85	27	5			Эк КП	180	68	16		48	4	85	27	5			3	А
13	Б1.В.04	Формирование генерального плана обогатительных фабрик	За К	108	56	18		36	2	52		3														За К	108	56	18		36	2	52		3			3	9
14	Б1.В.05	Компоновочные решения обогатительных фабрик												Эк К	144	51	16		32	3	66	27	4			Эк К	144	51	16		32	3	66	27	4			3	А
15	Б1.В.07	Моделирование процессов обогащения полезных ископаемых	Эк К	180	59	18		36	5	94	27	5														Эк К	180	59	18		36	5	94	27	5			3	9
16	Б1.В.ДВ.06.01	Исследование полезных ископаемых на обогатимость												Эк К	144	51	16		32	3	57	36	4			Эк К	144	51	16		32	3	57	36	4			3	А
17	Б1.В.ДВ.06.02	Экономический анализ затрат для обогащения												Эк К	144	51	16		32	3	57	36	4			Эк К	144	51	16		32	3	57	36	4			3	А
18	ФТД.В.02	Основы проектирования в профессиональных программах	За	72	34							2		За	72	34					32	2	38		2	За	72	34			32	2	38		2		3	А	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) К(7)										Эк(5) За(2) КП(2) К(4) РГР										Эк(9) За(5) КП(2) К(11) РГР																
ПРАКТИКИ			(План)												108	7	2			5	101		3	2			108	7	2			5	101		3	2			
	Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая практика	ЗаО											ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												1												6 5/6												7 5/6			

