МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова
МПТИ (ф) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 24.05.2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор Гольдман А.А.
"24" мая 2017 г.

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Подземная разработка рудных месторождений

Кафедра: Горного и нефтегазового дела

Факультет: Горный

Квалификация: специалист
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 6л 6м

Год начала подготовки 2014
Образовательный стандарт № 1298 17.10.2016

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

СОГЛАСОВАНО

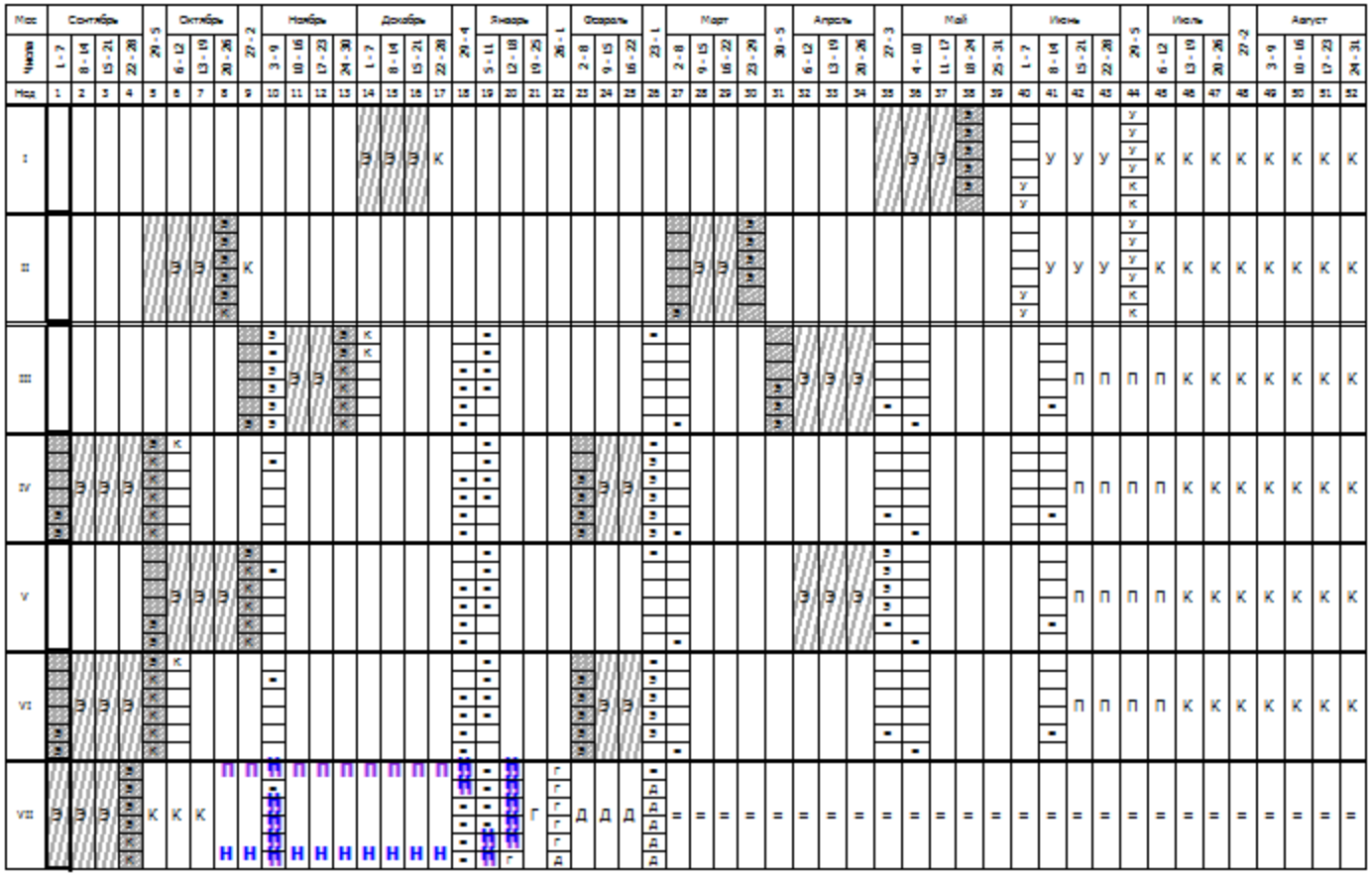
Зам.директора по УМиВР _____ / Егорова А.А./

Начальник ЗО _____ / Яковлева О.О./

Зав. кафедрой _____ / Зырянов И.В./

Учебный план специалистов "21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml", код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

1. Календарный учебный график



2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
	Теоретическое обучение	32 5/6	32 5/6	30 5/6	30 4/6	30 4/6	30 4/6	3 2/6	191 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 4/6	6 5/6	7	7 1/6	7	3 4/6	43 1/6
У	Учебная практика	4	4						8
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)							4	4
П	Производственная практика			4	4	4	4		16
П	Производственная практика (рассред.)							4	4
Д	Дипломные работы или проекты							4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР							2	2
К	Каникулы	9 2/6	9 3/6	8	8	7 5/6	8	3 2/6	54
Итого		52	52	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	24 2/6	327
Студентов						5	5	5	
Групп						1	1	1	

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по ку																								
											в том числе					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4				
																Часов							Часов							Часов							Часов				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	акт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
4		Итого	39	45	4	4	2		12424	12424	2025	8340	547	336	336	82	16	104	153	1612	103	62	78	20	108	148	1568	112	61	78	24	96	133	1401	86	55	72	30	96	108	1151
6		Итого по ООП (без факультативов)	39	42	4	4	2		12208	12208	1978	8183	535	330	330	78	16	100	148	1557	99	60	74	20	102	143	1515	108	59	78	24	96	133	1401	86	55	72	30	96	108	1151
8		Б=82% В=18% ДВ(от В)=24%									19%	75%	5%																												
9		Итого по блоку Б1	38	42	4	4	2		10156	10156	1978	7652	526	273	273	78	16	100	148	1557	99	54	74	20	102	143	1515	108	53	78	24	96	133	1401	86	49	72	30	96	108	1151
11		Б=82% В=18% ДВ(от В)=24%									19%	75%	5%																												
12	С1	Дисциплины (модули)	38	42	4	4	2		10156	10156	1978	7652	526	273	273	78	16	100	148	1557	99	54	74	20	102	143	1515	108	53	78	24	96	133	1401	86	49	72	30	96	108	1151
14	С1.Б	Базовая часть	32	26	3	2	1		8028	8028	1528	6096	404	223	223	78	16	96	148	1511	95	54	74	20	98	143	1469	104	53	54	24	60	104	1061	65	38	48	30	60	79	811
15	С1.Б.1	Философия		3					72	72	13	55	4	2	2															4		4	5	55	4	2					
18	С1.Б.2	Иностранный язык	2	112					360	360	56	283	21	10	10			14	14	144	8	5			14	14	139	13	5												
21	С1.Б.3	Русский язык и культура речи		1					72	72	13	55	4	2	2	4		4	5	55	4	2																			
24	С1.Б.4	Физическая культура		12					72	72	8	56	8	2	2	4				28	4	1	4				28	4	1												
27	С1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	5						144	144	25	110	9	4	4																										
30	С1.Б.6	История		1					108	108	17	87	4	3	3	4		4	9	87	4	3																			
33	С1.Б.7	Концепции современного естествознания		2					72	72	13	55	4	2	2								4		4	5	55	4	2												
36	С1.Б.8	Горное право		3					72	72	13	55	4	2	2															4		4	5	55	4	2					
39	С1.Б.9	Политология		4					72	72	13	55	4	2	2																						4		4	5	55
42	С1.Б.10	Экономическая теория	4						108	108	18	81	9	3	3																						4		6	8	81
45	С1.Б.11	Социология		2					72	72	13	55	4	2	2								4		4	5	55	4	2												
48	С1.Б.12	Математика	1122						756	756	125	595	36	21	21	12		20	28	282	18	10	12		22	31	313	18	11												
51	С1.Б.13	Физика	1-3	2					612	612	118	463	31	17	17	6	6	6	10	107	9	4	12	12	12	22	217	13	8	6	6	6	14	139	9	5					
54	С1.Б.14	Химия	1	1					252	252	47	192	13	7	7	10	10	8	19	192	13	7																			
57	С1.Б.15	Основы горного дела	1	1	1				432	432	81	334	17	12	12	8		8	11	113	4	4	16		16	22	221	13	8												
60	*С1.Б.15.1*	*Открытая геотехнология*			*1*				*144*	*144*	*27*	*113*	*4*	*4*	*4*	*8*		*8*	*11*	*113*	*4*	*4*																			
63	*С1.Б.15.2*	*Подземная геотехнология*	*2*						*180*	*180*	*30*	*141*	*9*	*5*	*5*								*8*		*8*	*14*	*141*	*9*	*5*												
66	*С1.Б.15.3*	*Строительная геотехнология*		*2*					*108*	*108*	*24*	*80*	*4*	*3*	*3*								*8*		*8*	*8*	*80*	*4*	*3*												
69	*																																								
70	С1.Б.16	Геология	2	2					216	216	33	170	13	6	6								6	4	6	17	170	13	6												

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

	рсам																							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
			Курс 5							Курс 6							Курс 7														
			Часов							Часов							Часов														
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
4	73	47	76	16	104	91	1031	68	43	74	28	88	73	769	70	35	46		56	27	376	35	33	-		50.5%	332				
6	73	47	76	16	104	91	1031	68	43	68	28	80	68	720	66	33	46		56	27	376	35	33	-		50.3%	320				
8																															
9	73	41	76	16	104	91	1031	68	37	68	28	80	68	720	66	27	46		56	27	277	26	12	-		50.3%	320				
11																															
12	73	41	76	16	104	91	1031	68	37	68	28	80	68	720	66	27	46		56	27	277	26	12	-		50.3%	320				
14	52	30	64	16	78	78	828	52	31	34	18	46	30	277	27	12	8		10	14	139	9	5	-		48.1%	252				
15																								36		50%	4		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-2
18																								36		100%	8		1	Английской филологии	ОПК-2
21																								36		50%	4		1	Английской филологии	ОПК-2
24																								36			2		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-8
27			6		8	11	110	9	4															36		57.1%	4		7	Горного дела	ОК-9
30																								36		50%	4		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3
33																								36		50%	4		7	Горного дела	ОК-1, 7
36																								36		50%	4		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-5
39	4	2																						36		50%	4		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3; ОПК-3
42	9	3																						36		60%	4		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-4
45																								36		50%	2		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-6
48																								36		63.6%	16		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОК-1; ОПК-1
51																								36		33.3%	24		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ОПК-4, 5
54																								36		28.6%	6		7	Горного дела	ОПК-4, 5
57																								-		50%	14				
60																								*36*		*50%*	*4*		*7*	*Горного дела*	*ОПК-3; ПК-3*
63																								*36*		*50%*	*6*		*7*	*Горного дела*	*ОПК-3; ПК-3*
66																								*36*		*50%*	*4*		*7*	*Горного дела*	*ОПК-3; ПК-3*
69																															
70																								36		37.5%	6		7	Горного дела	ОПК-5; ПК-1, 2, 9

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по ку																							
											в том числе					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4				
																Часов							Часов							Часов							Часов				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	акт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
73	С1.Б.17	Горно-промышленная экология		3					108	108	18	86	4	3	3															4		6	8	86	4	3					
76	С1.Б.18	Информатика	1						144	144	25	110	9	4	4	6		6	13	110	9	4																			
79	С1.Б.19	Финансовый менеджмент в горном производстве		5					72	72	13	55	4	2	2																										
82	С1.Б.20	Геодезия и маркшейдерия			1				144	144	27	113	4	4	4	8		8	11	113	4	4																			
85	С1.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	11				1		360	360	62	280	18	10	10	16		18	28	280	18	10																			
88	С1.Б.22	Теоретическая механика	22						288	288	50	220	18	8	8								12		16	22	220	18	8												
91	С1.Б.23	Сопротивление материалов	3						144	144	28	107	9	4	4															8		10	10	107	9	4					
94	С1.Б.24	Прикладная механика	3			3			180	180	34	137	9	5	5															8		12	14	137	9	5					
97	С1.Б.25	Гидромеханика	4						216	216	40	167	9	6	6																						8	8	8	16	167
100	С1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		5					72	72	19	49	4	2	2																										
103	С1.Б.27	Экономика и менеджмент горного производства		4					72	72	15	53	4	2	2																						4		6	5	53
106	С1.Б.28	Обогащение полезных ископаемых	4						180	180	43	128	9	5	5																						10	10	10	13	128
109	С1.Б.29	Аэрология горных предприятий	5						216	216	40	167	9	6	6																										
112	С1.Б.30	Электротехника	3	3					324	324	46	265	13	9	9															8	6	6	26	265	13	9					
115	С1.Б.31	Теплотехника		3					108	108	26	78	4	3	3															6	6	6	8	78	4	3					
118	С1.Б.32	Геомеханика	4		4				324	324	66	245	13	9	9																						18	12	12	24	245
121	С1.Б.33	Материаловедение		2					72	72	17	51	4	2	2								4	4	4	5	51	4	2												
124	С1.Б.34	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело	6						72	72	33	30	9	2	2																										
127	С1.Б.35	Технология и безопасность взрывных работ	6						108	108	42	57	9	3	3																										
130	С1.Б.36	Горные машины и оборудование	5	5					324	324	71	240	13	9	9																										
133	С1.Б.37	Технологии подземной и комбинированной разработки рудных месторождений	5	5					288	288	68	207	13	8	8																										
136	С1.Б.38	Компьютерное моделирование рудных месторождений		4					108	108	22	82	4	3	3																								14	8	82
139	С1.Б.39	Физика горных пород	3						180	180	32	139	9	5	5															6	6	6	14	139	9	5					
142	С1.Б.40	Управление качеством руд при добыче	7						180	180	32	139	9	5	5																										
145	С1.Б.41	Проектирование рудников	6			6			252	252	53	190	9	7	7																										
148	*																																								
150	С1.В	Вариативная часть	6	16	1	2	1		2128	2128	450	1556	122	50	50			4		46	4				4		46	4		24		36	29	340	21	11	24		36	29	340
152	С1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	4	1	2	1		1368	1368	319	975	74	38	38															24		32	29	294	17	11	20		28	24	239
153	С1.В.ОД.1	Подземная разработка пластовых месторождений		3					108	108	24	80	4	3	3															6		10	8	80	4	3					
156	С1.В.ОД.2	Управление горным давлением		4					108	108	29	75	4	3	3																						8		14	7	75
159	С1.В.ОД.3	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	6						108	108	23	76	9	3	3																										
162	С1.В.ОД.4	Рудничный транспорт	6						108	108	23	76	9	3	3																										

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

	рсам																													
			Курс 5							Курс 6							Курс 7											Закрепленная кафедра		
			Часов							Часов							Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
73																								36		60%	4		7	Горного дела	ОПК-6; ПК-21
76																								36		50%	2		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1, 7
79			4		4	5	55	4	2															36		50%	2		7	Горного дела	ПК-13, 14
82																								36		50%	4		7	Горного дела	ПК-7
85																								36		52.9%	8		7	Горного дела	ПК-20
88																								36		57.1%	8		7	Горного дела	ПК-16
91																								36		55.6%	4		7	Горного дела	ПК-16
94																								36		60%	6		7	Горного дела	ПК-16
97	9	6																						36		33.3%	6		7	Горного дела	ПК-14
100			6		8	5	49	4	2															36		57.1%	4		7	Горного дела	ПК-20
103	4	2																						36		60%	4		7	Горного дела	ПК-13
106	9	5																						36		33.3%	8		7	Горного дела	ПК-3
109			12		12	16	167	9	6															36		50%	2		7	Горного дела	ПК-6
112																								36		30%	8		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного	ПК-8
115																								36		33.3%	4		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного	ПК-14
118	13	9																						36		28.6%	8		7	Горного дела	ОПК-9; ПК-5
121																								36		33.3%	6		7	Горного дела	ПК-17
124										8	8	10	7	30	9	2								36		38.5%	6		7	Горного дела	ПК-6, 10
127										10	10	16	6	57	9	3								36		44.4%	6		7	Горного дела	ПК-4, 11
130			16	16	16	23	240	13	9															36		33.3%	12		7	Горного дела	ПК-17; ПСК-2-2
133			20		30	18	207	13	8															36		60%	10		7	Горного дела	ПСК-2-2, 2-4, 2-6
136	4	3																						36		100%	2		7	Горного дела	ПК-15, 22
139																								36		33.3%	4		7	Горного дела	ОПК-9
142																	8		10	14	139	9	5	36		55.6%	10		7	Горного дела	ПК-22; ПСК-2-3
145										16		20	17	190	9	7								36		55.6%	4		7	Горного дела	ПК-19, 21; ПСК-2-2
148																															
150	21	11	12		26	13	203	16	6	34	10	34	38	443	39	15	38		46	13	138	17	7	-		56.7%	68				
152	13	9	12		12	8	104	8	4	24	4	20	28	293	27	11	20		30	4	45	9	3	-		54%	52				
153																								36		62.5%	4		7	Горного дела	ПК-4
156	4	3																						36		63.6%	6		7	Горного дела	ПК-1; ПСК-2-2
159										8		8	7	76	9	3								36		50%	4		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного	ПК-17
162										8		8	7	76	9	3								36		50%	4		7	Горного дела	ПСК-2-2

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по ку																							
											в том числе					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4				
																Часов							Часов							Часов							Часов				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	акт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
165	С1.В.ОД.5	Промышленная безопасность горных предприятий		5					72	72	19	49	4	2	2																										
168	С1.В.ОД.6	Стационарные машины	7			7			108	108	54	45	9	3	3																										
171	С1.В.ОД.7	Вентиляция шахт	6			6			180	180	30	141	9	5	5																										
174	С1.В.ОД.8	Процессы подземной разработки рудных месторождений	4		3				360	360	70	277	13	10	10															8		8	11	113	4	4	12		14	17	164
177	С1.В.ОД.9	Физико-химическая геотехнология	3				3		144	144	34	101	9	4	4															10		14	10	101	9	4					
180	С1.В.ОД.10	Деловая коммуникация		5					72	72	13	55	4	2	2																										
183	*																																								
185	С1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		12					760	760	131	581	48	12	12			4		46	4				4		46	4				4		46	4		4		8	5	101
187		Прикладная физическая культура		1-6					328	328	24	280	24					4		46	4				4		46	4				4		46	4				4		46
191	С1.В.ДВ.1																																								
192	1	Автоматизированные системы горных предприятий		5					72	72	15	53	4	2	2																										
195	2	Английский язык для горных инженеров		5					72	72	15	53	4	2	2																										
196	3	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения		5					72	72	15	53	4	2	2																										
197	*																																								
199	С1.В.ДВ.2																																								
200	1	Очистные комплексы		6					72	72	23	45	4	2	2																										
203	2	Основы эксплуатации горных машин и оборудования		6					72	72	23	45	4	2	2																										
204	*																																								
206	С1.В.ДВ.3																																								
207	1	Религиоведение		4					72	72	13	55	4	2	2																						4		4	5	55
210	2	Культурология		4					72	72	13	55	4	2	2																						4		4	5	55
211	*																																								
213	С1.В.ДВ.4																																								
214	1	Технология строительства выработок большого поперечного сечения		7					72	72	15	53	4	2	2																										
217	2	Автоматизация производственных процессов		7					72	72	15	53	4	2	2																										
218	*																																								
220	С1.В.ДВ.5																																								
221	1	Экономическая оценка месторождений		6					72	72	13	55	4	2	2																										
224	2	Инновационный менеджмент в горном производстве		6					72	72	13	55	4	2	2																										
225	*																																								
227	С1.В.ДВ.6																																								

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

	рсам																														
			Курс 5							Курс 6							Курс 7											Закрепленная кафедра		
			Часов							Часов							Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
165			6		8	5	49	4	2															36		57.1%	4		7	Горного дела	ПК-20
168																	20		30	4	45	9	3	36		60%	10		7	Горного дела	ПК-3, 17
171										8	4	4	14	141	9	5								36		25%	6		7	Горного дела	ПК-5; ПСК-2-6
174	9	6																						36		52.4%	8		7	Горного дела	ПК-11; ПСК-2-3, 2-5
177																								36		58.3%	6		7	Горного дела	ОПК-9
180			6		4	3	55	4	2															36		40%			1	Английской филологии	ОПК-3
183																															
185	8	2			14	5	99	8	2	10	6	14	10	150	12	4	18		16	9	93	8	4	-		62.7%	16				
187	4				4		46	4				4		50	4									36		100%			2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-8
191																															
192					10	5	53	4	2															36		100%	2		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ПК-8
195					10	5	53	4	2															36		100%	2		1	Английской филологии	ОПК-2
196					10	5	53	4	2															36		100%	2		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1
197																															
199																															
200										6	6	6	5	45	4	2								36		33.3%	4		7	Горного дела	ПК-17
203										6	6	6	5	45	4	2								36		33.3%	4		7	Горного дела	ПК-17
204																															
206																															
207	4	2																						36		50%			2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3
210	4	2																						36		50%			2	Социально-экономические, правовые дисциплины и	ОК-7
211																															
213																															
214																	6		4	5	53	4	2	36		40%	2		7	Горного дела	ПК-4; ПСК-2-2
217																	6		4	5	53	4	2	36		40%	2				ПК-8
218																															
220																															
221										4		4	5	55	4	2								36		50%	2		7	Горного дела	ПК-13, 14
224										4		4	5	55	4	2								36		50%	2		7	Горного дела	ПК-12, 13
225																															
227																															

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: акт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по ку: Курс 1: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
228	1	Способы управления геомеханическими и геодинамическими процессами		7					72	72	28	40	4	2	2																										
231	2	Транспортные системы горных предприятий		7					72	72	28	40	4	2	2																										
232	*																																								
235	ДВ*																																								

237 / 238	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	пла	акт.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР
239	С2	Практики									1728	1728		432		48	48	4		216			6	4		216			6	4		216			6	4		216		
241	С2.У	Учебная практика									432	432				12	12	4		216			6	4		216			6											
242	С2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Баз				1				216	216				6	6	4		216			6																	
243	С2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	Баз				2				216	216				6	6							4		216			6											
244	*																																								
246	С2.Н	Научно-исследовательская работа									216	216		216		6	6																							
247	С2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Баз	V			7				216	216		216		6	6																							
248	*																																								
250	С2.П	Производственная практика									1080	1080		216		30	30													4		216			6	4		216		
251	С2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Баз				3				216	216				6	6													4		216			6					
252	С2.П.2	Технологическая практика	Баз				4-6				648	648				18	18																			4		216		
253	С2.П.3	Преддипломная практика	Баз	V			7				216	216		216		6	6																							
254	*																																								

256 / 257	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	пла	акт.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР
258	С3	Государственная итоговая аттестация			1				324	324		99	9	9	9																		

260 / 261	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов: По ЗЕТ	пла	акт.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
262	С3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1						108	108		99	9	3	3																										
263	С3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7						108	108		99	9	3	3																										
266	*																																								

268 / 269	Индекс	Наименование		Всего часов: По ЗЕТ	пла	акт.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР
270	С3.Д	Подготовка и защита ВКР		216	216				6	6																							
271	С3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	216	216				6	6																							
272	*																																

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

	рсам																													
			Курс 5							Курс 6							Курс 7											Закрепленная кафедра		
			Часов							Часов							Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
228																	12		12	4	40	4	2	36		50%	6		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ОПК-9; ПК-6
231																	12		12	4	40	4	2	36		50%	6		7	Горного дела	ПК-17

232
235

237																														
238	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции
239		6	4		216			6	4		216			6	8		432	432		12									
241																														
242																					36	1.50						7	Горного дела	ОПК-5, 8; ПК-9
243																					36	1.50						7	Горного дела	ПК-10, 18

244

246															4		216	216		6										
247															4		216	216		6	36	1.50						7	Горного дела	ПК-14, 15, 16, 17, 18

248

250		6	4		216			6	4		216			6	4		216	216		6										
251																					36	1.50						7	Горного дела	ПК-3, 5, 8
252		6	4		216			6	4		216			6							36	1.50						7	Горного дела	ПСК-2-1, 2-2, 2-3, 2-4
253															4		216	216		6	36	1.50						7	Горного дела	ПСК-2-1, 2-2, 2-3, 2-4, 2-5

254

256																														
257	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции
258															6					9	-								
260 261	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
262																					99	9	3	-						
263																					99	9	3	36					7	Горного дела	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; ПСК-2-1, 2-2, 2-3, 2-4, 2-5, 2-6

266

268																														
269	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции
270															4		216			6									
271															4		216			6	36	1.50						7	Горного дела	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; ПСК-2-1, 2-2, 2-3, 2-4, 2-5, 2-6

272

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по ку																							
											в том числе					Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4				
																Часов							Часов							Часов							Часов				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	акт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
274									Всего часов					ЗЕТ																										
275	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	По ЗЕТ	По пла	акт.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
276	ФТД	Факультативы		3					216	216	47	157	12	6	6	4		4	5	55	4	2	4		6	5	53	4	2											
277	ФТД.1	История Якутии и народов севера СВ РФ		1					72	72	13	55	4	2	2	4		4	5	55	4	2																		
280	ФТД.2	Введение в специальность		2					72	72	15	53	4	2	2								4		6	5	53	4	2											
283	ФТД.3	Методология дипломного проектирования		6					72	72	19	49	4	2	2																									
286	*																																							

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

	рсам																													
			Курс 5							Курс 6							Курс 7											Закрепленная кафедра		
			Часов							Часов							Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
274 275	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
276										6		8	5	49	4	2								-		56.2%	12				
277																								36		50%	4		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3
280																								36		60%	4		7	Горного дела	ПК-14
283										6		8	5	49	4	2								36		57.1%	4		7	Горного дела	ПК-14, 18

286

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
С1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**
			ПК-8	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-19**	**ПК-20**
			ПК-21	**ПК-22**	**ПСК-2-2**	**ПСК-2-3**	**ПСК-2-4**	**ПСК-2-5**	**ПСК-2-6**					
С1.Б.1	Философия	2	ОК-2											
С1.Б.2	Иностранный язык	1	ОПК-2											
С1.Б.3	Русский язык и культура речи	1	ОПК-2											
С1.Б.4	Физическая культура	2	ОК-8											
С1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	7	ОК-9											
С1.Б.6	История	2	ОК-3											
С1.Б.7	Концепции современного естествознания	7	ОК-1	ОК-7										
С1.Б.8	Горное право	2	ОК-5											
С1.Б.9	Политология	2	ОК-3	ОПК-3										
С1.Б.10	Экономическая теория	2	ОК-4											
С1.Б.11	Социология	2	ОК-6											
С1.Б.12	Математика	3	ОК-1	ОПК-1										
С1.Б.13	Физика	8	ОПК-4	ОПК-5										
С1.Б.14	Химия	7	ОПК-4	ОПК-5										
С1.Б.15	**Основы горного дела**		ОПК-3	ПК-3										
С1.Б.15.1	*Открытая геотехнология*	7	ОПК-3	ПК-3										
С1.Б.15.2	*Подземная геотехнология*	7	ОПК-3	ПК-3										
С1.Б.15.3	*Строительная геотехнология*	7	ОПК-3	ПК-3										
С1.Б.16	Геология	7	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-9								
С1.Б.17	Горно-промышленная экология	7	ОПК-6	ПК-21										
С1.Б.18	Информатика	3	ОПК-1	ОПК-7										
С1.Б.19	Финансовый менеджмент в горном производстве	7	ПК-13	ПК-14										
С1.Б.20	Геодезия и маркшейдерия	7	ПК-7											
С1.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	7	ПК-20											
С1.Б.22	Теоретическая механика	7	ПК-16											
С1.Б.23	Сопротивление материалов	7	ПК-16											
С1.Б.24	Прикладная механика	7	ПК-16											
С1.Б.25	Гидромеханика	7	ПК-14											
С1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	7	ПК-20											
С1.Б.27	Экономика и менеджмент горного производства	7	ПК-13											
С1.Б.28	Обогащение полезных ископаемых	7	ПК-3											
С1.Б.29	Аэрология горных предприятий	7	ПК-6											
С1.Б.30	Электротехника	8	ПК-8											
С1.Б.31	Теплотехника	8	ПК-14											
С1.Б.32	Геомеханика	7	ОПК-9	ПК-5										
С1.Б.33	Материаловедение	7	ПК-17											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
С1.Б.34	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело	7	ПК-6	ПК-10										
С1.Б.35	Технология и безопасность взрывных работ	7	ПК-4	ПК-11										
С1.Б.36	Горные машины и оборудование	7	ПК-17	ПСК-2-2										
С1.Б.37	Технологии подземной и комбинированной разработки рудных месторождений	7	ПСК-2-2	ПСК-2-4	ПСК-2-6									
С1.Б.38	Компьютерное моделирование рудных месторождений	7	ПК-15	ПК-22										
С1.Б.39	Физика горных пород	7	ОПК-9											
С1.Б.40	Управление качеством руд при добыче	7	ПК-22	ПСК-2-3										
С1.Б.41	Проектирование рудников	7	ПК-19	ПК-21	ПСК-2-2									
С1.В.ОД.1	Подземная разработка пластовых месторождений	7	ПК-4											
С1.В.ОД.2	Управление горным давлением	7	ПК-1	ПСК-2-2										
С1.В.ОД.3	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	8	ПК-17											
С1.В.ОД.4	Рудничный транспорт	7	ПСК-2-2											
С1.В.ОД.5	Промышленная безопасность горных предприятий	7	ПК-20											
С1.В.ОД.6	Стационарные машины	7	ПК-3	ПК-17										
С1.В.ОД.7	Вентиляция шахт	7	ПК-5	ПСК-2-6										
С1.В.ОД.8	Процессы подземной разработки рудных месторождений	7	ПК-11	ПСК-2-3	ПСК-2-5									
С1.В.ОД.9	Физико-химическая геотехнология	7	ОПК-9											
С1.В.ОД.10	Деловая коммуникация	1	ОПК-3											
	Прикладная физическая культура	2	ОК-8											
С1.В.ДВ.1.1	Автоматизированные системы горных предприятий	8	ПК-8											
С1.В.ДВ.1.2	Английский язык для горных инженеров	1	ОПК-2											
С1.В.ДВ.1.3	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения	3	ОПК-1											
С1.В.ДВ.2.1	Очистные комплексы	7	ПК-17											
С1.В.ДВ.2.2	Основы эксплуатации горных машин и оборудования	7	ПК-17											
С1.В.ДВ.3.1	Религиоведение	2	ОК-3											
С1.В.ДВ.3.2	Культурология	2	ОК-7											
С1.В.ДВ.4.1	Технология строительства выработок большого поперечного сечения	7	ПК-4	ПСК-2-2										
С1.В.ДВ.4.2	Автоматизация производственных процессов		ПК-8											
С1.В.ДВ.5.1	Экономическая оценка месторождений	7	ПК-13	ПК-14										
С1.В.ДВ.5.2	Инновационный менеджмент в горном производстве	7	ПК-12	ПК-13										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
С1.В.ДВ.6.1	Способы управления геомеханическими и геодинамическими процессами	8	ОПК-9	ПК-6										
С1.В.ДВ.6.2	Транспортные системы горных предприятий	7	ПК-17											
С2	**Практики**		**ОПК-5**	**ОПК-8**	**ПК-3**	**ПК-5**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**
			ПСК-2-1	**ПСК-2-2**	**ПСК-2-3**	**ПСК-2-4**	**ПСК-2-5**							
С2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-5	ОПК-8	ПК-9									
С2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности		ПК-10	ПК-18										
С2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-3	ПК-5	ПК-8									
С2.П.2	Технологическая практика		ПСК-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4								
С2.П.3	Преддипломная практика		ПСК-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4	ПСК-2-5							
С2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18							
С3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-7	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**
			ПК-19	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПСК-2-1**	**ПСК-2-2**	**ПСК-2-3**	**ПСК-2-4**	**ПСК-2-5**	**ПСК-2-6**		
С3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-7	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**
			ПК-19	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПСК-2-1**	**ПСК-2-2**	**ПСК-2-3**	**ПСК-2-4**	**ПСК-2-5**	**ПСК-2-6**		
С3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПСК-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4	ПСК-2-5	ПСК-2-6		
С3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**
			ПК-7	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**
			ПК-19	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПСК-2-1**	**ПСК-2-2**	**ПСК-2-3**	**ПСК-2-4**	**ПСК-2-5**	**ПСК-2-6**		
С3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПСК-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4	ПСК-2-5	ПСК-2-6		
ФТД	**Факультативы**		**ОК-3**	**ПК-14**	**ПК-18**									
ФТД.1	История Якутии и народов севера СВ РФ	2	ОК-3											
ФТД.2	Введение в специальность	7	ПК-14											
ФТД.3	Методология дипломного проектирования	7	ПК-14	ПК-18										

КУРС 1 Учебный план специалистов "21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml", код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				936								26	20		1134								30	20		2286								62	42 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864								24			1134								30			2214								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы																										53.6											
		в период гос.экзаменов																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																										190											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 57											Δ −2										Δ 18							Δ 221				
		(Предельно			180											180										2088							324		ТО: 32 2/3		
		(План)		936	155	32	4	44	75	738	43	26			1134	200	50	12	60	78	874	60	30			2070	355	82	16	104	153	1612	103	56	ТО*: 32 2/3		
1	С1.Б.2	Иностранный язык	За	108	17			8	9	87	4	3		За	72	11			6	5	57	4	2		За(2)	180	28			14	14	144	8	5		1	12
2	С1.Б.3	Русский язык и культура речи												За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		1	1
3	С1.Б.4	Физическая культура												За	36	4	4				28	4	1		За	36	4	4				28	4	1		2	12
4	С1.Б.6	История	За	108	17	4		4	9	87	4	3													За	108	17	4		4	9	87	4	3		2	1
5	С1.Б.12	Математика	Экз	180	30	6		10	14	141	9	5		Экз	180	30	6		10	14	141	9	5		Экз(2)	360	60	12		20	28	282	18	10		3	12
6	С1.Б.13	Физика												Экз	144	28	6	6	6	10	107	9	4		Экз	144	28	6	6	6	10	107	9	4		8	123
7	С1.Б.14	Химия	За	108	20	4	4	4	8	84	4	3		Экз	144	27	6	6	4	11	108	9	4		Экз За	252	47	10	10	8	19	192	13	7		7	1
8	С1.Б.15	Основы горного дела												ЗаО	144	27	8		8	11	113	4	4		ЗаО	144	27	8		8	11	113	4	4			12
9	*С1.Б.15.1*	*Открытая геотехнология*												ЗаО	144	27	8		8	11	113	4	4		ЗаО	144	27	8		8	11	113	4	4		7	1
10	С1.Б.18	Информатика	Экз	144	25	6		6	13	110	9	4													Экз	144	25	6		6	13	110	9	4		3	1
11	С1.Б.20	Геодезия и маркшейдерия												ЗаО	144	27	8		8	11	113	4	4		ЗаО	144	27	8		8	11	113	4	4		7	1
12	С1.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Экз	216	33	8		8	17	174	9	6		Экз КР	144	29	8		10	11	106	9	4		Экз(2) КР	360	62	16		18	28	280	18	10		7	1
13		Прикладная физическая культура												За	54	4			4		46	4			За	54	4			4		46	4			2	123456
14	ФТД.1	История Якутии и народов севера СВ РФ	За	72	13	4		4	5	55	4	2													За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3)											Экз(4) За(3) ЗаО(2) КР											Экз(7) За(6) ЗаО(2) КР												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																								216								6	4		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																							ЗаО	216								6	4		1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																					
КАНИКУЛЫ																																			9 2/6		

КУРС 2 Учебный план специалистов "21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml", код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Сессия 3											Сессия 4											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				972								27	20		1062								28	20		2250								61	42 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972								27			990								26			2178								59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы																										52.8											
		в период гос.экзаменов																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА ДИСЦИПЛИН, ООП (нормо-часы)																										192											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 35											Δ 7										Δ 54							Δ 194		ТО: 33		
		(Предельно			180											180										2088							306		ТО*: 33		
		(План)		972	172	36	12	50	74	753	47	27			1062	182	42	8	58	74	815	65	28			2034	354	78	20	108	148	568	112	55	Э: 5 2/3		
1	С1.Б.2	Иностранный язык	Зв	72	13			8	5	55	4	2		Экз	108	15			6	9	84	9	3		Экз Зв	180	28			14	14	139	13	5		1	12
2	С1.Б.4	Физическая культура												Зв	36	4	4				28	4	1		Зв	36	4	4				28	4	1		2	12
3	С1.Б.7	Концепции современного естествознания												Зв	72	13	4		4	5	55	4	2		Зв	72	13	4		4	5	55	4	2		7	2
4	С1.Б.11	Социология	Зв	72	13	4		4	5	55	4	2													Зв	72	13	4		4	5	55	4	2		2	2
5	С1.Б.12	Математика	Экз	180	30	6		10	14	141	9	5		Экз	216	35	6		12	17	172	9	6		Экз(2)	396	65	12		22	31	313	18	11		3	12
6	С1.Б.13	Физика	Зв	180	32	6	6	6	14	144	4	5		Экз	108	26	6	6	6	8	73	9	3		Экз Зв	288	58	12	12	12	22	217	13	8		8	123
7	С1.Б.15	Основы горного дела	Экз	180	30	8		8	14	141	9	5		Зв	108	24	8		8	8	80	4	3		Экз Зв	288	54	16		16	22	221	13	8			12
8	*С1.Б.15.2*	*Подземная геотехнология*	Экз	180	30	8		8	14	141	9	5													Экз	180	30	8		8	14	141	9	5		7	2
9	*С1.Б.15.3*	*Строительная геотехнология*												Зв	108	24	8		8	8	80	4	3		Зв	108	24	8		8	8	80	4	3		7	2
10	С1.Б.16	Геология	Зв	72	12	2	2	2	6	56	4	2		Экз	144	21	4	2	4	11	114	9	4		Экз Зв	216	33	6	4	6	17	170	13	6		7	2
11	С1.Б.22	Теоретическая механика	Экз	144	25	6		8	11	110	9	4		Экз	144	25	6		8	11	110	9	4		Экз(2)	288	50	12		16	22	220	18	8		7	2
12	С1.Б.33	Материаловедение	Зв	72	17	4	4	4	5	51	4	2													Зв	72	17	4	4	4	5	51	4	2		7	2
13		Прикладная физическая культура												Зв	54	4			4		46	4			Зв	54	4			4		46	4			2	123456
14	ФТД.2	Введение в специальность												Зв	72	15	4		6	5	53	4	2		Зв	72	15	4		6	5	53	4	2		7	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Зв(5)											Экз(5) Зв(3)											Экз(8) Зв(8)												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																								216								6	4		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности																							ЗаО	216								6	4		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																					
КАНИКУЛЫ																																			9 2/6		

КУРС 3 Учебный план специалистов "21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml", код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Сессия 5											Сессия 6											Итого за курс											
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				864								24	25		954								25	25		2034								55	42 5/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864								24			954								25			2034								55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы																										47											
		в период гос.экзаменов																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/нед)																										194											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 84											Δ 82										Δ 279							Δ 292		ТО: 31 1/6		
		(Предельно			225											225										2097							378		ТО*: 31 5/6		
		(План)		864	163	40	14	44	65	658	43	24			954	168	38	10	52	68	743	43	25			1818	331	78	24	96	133	1401	86	49	Э: 7		
1	С1.Б.1	Философия	За	72	13	4		4	5	55	4	2													За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	3
2	С1.Б.8	Горное право	За	72	13	4		4	5	55	4	2													За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	3
3	С1.Б.13	Физика	Экз	180	32	6	6	6	14	139	9	5													Экз	180	32	6	6	6	14	139	9	5		8	123
4	С1.Б.17	Горно-промышленная экология												За	108	18	4		6	8	86	4	3		За	108	18	4		6	8	86	4	3		7	3
5	С1.Б.23	Сопротивление материалов	Экз	144	28	8		10	10	107	9	4													Экз	144	28	8		10	10	107	9	4		7	3
6	С1.Б.24	Прикладная механика	Экз КП	180	34	8		12	14	137	9	5													Экз КП	180	34	8		12	14	137	9	5		7	3
7	С1.Б.30	Электротехника	За	108	17	4	2	2	9	87	4	3		Экз	216	29	4	4	4	17	178	9	6		Экз За	324	46	8	6	6	26	265	13	9		8	3
8	С1.Б.31	Теплотехника	За	108	26	6	6	6	8	78	4	3													За	108	26	6	6	6	8	78	4	3		8	3
9	С1.Б.39	Физика горных пород												Экз	180	32	6	6	6	14	139	9	5		Экз	180	32	6	6	6	14	139	9	5		7	3
10	С1.В.ОД.1	Подземная разработка пластовых месторождений												За	108	24	6		10	8	80	4	3		За	108	24	6		10	8	80	4	3		7	3
11	С1.В.ОД.8	Процессы подземной разработки рудных месторождений												ЗаО	144	27	8		8	11	113	4	4		ЗаО	144	27	8		8	11	113	4	4		7	34
12	С1.В.ОД.9	Физико-химическая геотехнология												Экз КР	144	34	10		14	10	101	9	4		Экз КР	144	34	10		14	10	101	9	4		7	3
13		Прикладная физическая культура												За	54	4			4		46	4			За	54	4			4		46	4			2	123456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) КП											Экз(3) За(2) ЗаО КР											Экз(6) За(6) ЗаО КП КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРА		(План)																								216								6	4		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																							ЗаО	216								6	4		3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																					
КАНИКУЛЫ																																			9 1/6		

КУРС 4 Учебный план специалистов "21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml", код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Сессия 7											Сессия 8											Итого за курс											
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				864								24	25		666								17	25		1746								47	40 2/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864								24			666								17			1746								47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы																										42.3											
		в период гос.экзаменов																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/нед)																										194											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 76											Δ 105										Δ 432							Δ 296		ТО: 29 1/2		
		(Предельно			225											225										1962							369		ТО*: 29 1/2		
		(План)		864	179	38	24	52	65	650	35	24			666	127	34	6	44	43	501	38	17			1530	306	72	30	96	108	151	73	41	Э: 6 5/6		
1	С1.Б.9	Политология												За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	4
2	С1.Б.10	Экономическая теория												Экз	108	18	4		6	8	81	9	3		Экз	108	18	4		6	8	81	9	3		2	4
3	С1.Б.25	Гидромеханика	Экз	216	40	8	8	8	16	167	9	6													Экз	216	40	8	8	8	16	167	9	6		7	4
4	С1.Б.27	Экономика и менеджмент горного производства												За	72	15	4		6	5	53	4	2		За	72	15	4		6	5	53	4	2		7	4
5	С1.Б.28	Обогащение полезных ископаемых	Экз	180	43	10	10	10	13	128	9	5													Экз	180	43	10	10	10	13	128	9	5		7	4
6	С1.Б.32	Геомеханика	ЗаО	144	31	8	6	6	11	109	4	4		Экз	180	35	10	6	6	13	136	9	5		Экз ЗаО	324	66	18	12	12	24	245	13	9		7	4
7	С1.Б.38	Компьютерное моделирование рудных месторождений	За	108	22			14	8	82	4	3													За	108	22			14	8	82	4	3		7	4
8	С1.В.ОД.2	Управление горным давлением												За	108	29	8		14	7	75	4	3		За	108	29	8		14	7	75	4	3		7	4
9	С1.В.ОД.8	Процессы подземной разработки рудных месторождений	Экз	216	43	12		14	17	164	9	6													Экз	216	43	12		14	17	164	9	6		7	34
10		Прикладная физическая культура												За	54	4			4		46	4			За	54	4			4		46	4			2	123456
11	С1.В.ДВ.3.1	Религиоведение												За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	4
12	*С1.В.ДВ.3.2*	*Культурология*												За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО											Экз(2) За(4)											Экз(5) За(5) ЗаО											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРА		(План)																								216								6	4		
		Технологическая практика																							ЗаО	216								6	4		456
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																					
КАНИКУЛЫ																																			9 2/6		

КУРС 5 Учебный план специалистов "21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml", код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Сессия 9											Сессия А											Итого за курс											
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				678								18.75	25		708								18	25		1602								43	41 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				678								18.75			708								18			1602								43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы																										36.8											
		в период гос.экзаменов																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/нед)																										192											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 97											Δ 89										Δ 648							Δ 283	ТО: 31 1/6		
		(Предельно			225											225										2034							351	ТО*: 31 1/6		
		(План)		678	147	40	8	50	49	501	30	18.75			708	140	36	8	54	42	530	38	18			1386	287	76	16	104	91	1031	68	37	Э: 6 1/2		
1	С1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	25	6		8	11	110	9	4													Экз	144	25	6		8	11	110	9	4		7	5
2	С1.Б.19	Финансовый менеджмент в горном производстве												За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		7	5
3	С1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле												За	72	19	6		8	5	49	4	2		За	72	19	6		8	5	49	4	2		7	5
4	С1.Б.29	Аэрология горных предприятий	Экз	216	40	12		12	16	167	9	6													Экз	216	40	12		12	16	167	9	6		7	5
5	С1.Б.36	Горные машины и оборудование	За	138	34	8	8	8	10	100	4	3.75		Экз	186	37	8	8	8	13	140	9	5		Экз За	324	71	16	16	16	23	240	13	9		7	5
6	С1.Б.37	Технологии подземной и комбинированной разработки рудных месторождений	За	108	29	8		14	7	75	4	3		Экз	180	39	12		16	11	132	9	5		Экз За	288	68	20		30	18	207	13	8		7	5
7	С1.В.ОД.5	Промышленная безопасность горных предприятий	За	72	19	6		8	5	49	4	2													За	72	19	6		8	5	49	4	2		7	5
8	С1.В.ОД.10	Деловая коммуникация												За	72	13	6		4	3	55	4	2		За	72	13	6		4	3	55	4	2		1	5
9		Прикладная физическая культура												За	54	4			4		46	4			За	54	4			4		46	4			2	123456
10	С1.В.ДВ.1.1	Автоматизированные системы горных предприятий												За	72	15			10	5	53	4	2		За	72	15			10	5	53	4	2		8	5
11	*С1.В.ДВ.1.2*	*Английский язык для горных инженеров*												За	72	15			10	5	53	4	2		За	72	15			10	5	53	4	2		1	5
12	*С1.В.ДВ.1.3*	*Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения*												За	72	15			10	5	53	4	2		За	72	15			10	5	53	4	2		3	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3)											Экз(2) За(4)											Экз(4) За(7)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРА		(План)																								216								6	4		
		Технологическая практика																							ЗаО	216								6	4		456
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																					
КАНИКУЛЫ																																			8		

КУРС 6 Учебный план специалистов "21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml", код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Сессия В											Сессия С											Итого за курс											
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				540								15	25		562								14	25		1318								35	41 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				540								15			490								12			1246								33			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы																										29.3											
		в период гос.экзаменов																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/нед)																										172											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 116											Δ 74										Δ 932							Δ 308		ТО: 30 2/3		
		(Предельно			225											225										2034							378		ТО*: 30 2/3		
		(План)		540	112	34	10	30	38	393	35	15			562	151	40	18	58	35	376	35	14			1102	263	74	28	88	73	769	70	29	Э: 7		
1	С1.Б.34	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело												Экз	72	33	8	8	10	7	30	9	2		Экз	72	33	8	8	10	7	30	9	2		7	6
2	С1.Б.35	Технология и безопасность взрывных работ												Экз	108	42	10	10	16	6	57	9	3		Экз	108	42	10	10	16	6	57	9	3		7	6
3	С1.Б.41	Проектирование рудников												Экз КП	252	53	16		20	17	190	9	7		Экз КП	252	53	16		20	17	190	9	7		7	6
4	С1.В.ОД.3	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	Экз	108	23	8		8	7	76	9	3													Экз	108	23	8		8	7	76	9	3		8	6
5	С1.В.ОД.4	Рудничный транспорт	Экз	108	23	8		8	7	76	9	3													Экз	108	23	8		8	7	76	9	3		7	6
6	С1.В.ОД.7	Вентиляция шахт	Экз КП	180	30	8	4	4	14	141	9	5													Экз КП	180	30	8	4	4	14	141	9	5		7	6
7		Прикладная физическая культура												Зв	58	4			4		50	4			Зв	58	4			4		50	4			2	123456
8	С1.В.ДВ.2.1	Очистные комплексы	Зв	72	23	6	6	6	5	45	4	2													Зв	72	23	6	6	6	5	45	4	2		7	6
9	*С1.В.ДВ.2.2*	*Основы эксплуатации горных машин и оборудования*	Зв	72	23	6	6	6	5	45	4	2													Зв	72	23	6	6	6	5	45	4	2		7	6
10	С1.В.ДВ.5.1	Экономическая оценка месторождений	Зв	72	13	4		4	5	55	4	2													Зв	72	13	4		4	5	55	4	2		7	6
11	*С1.В.ДВ.5.2*	*Инновационный менеджмент в горном производстве*	Зв	72	13	4		4	5	55	4	2													Зв	72	13	4		4	5	55	4	2		7	6
12	ФТД.3	Методология дипломного проектирования												Зв	72	19	6		8	5	49	4	2		Зв	72	19	6		8	5	49	4	2		7	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Зв(2) КП											Экз(3) КП											Экз(6) Зв(2) КП(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРА		(План)																								216								6	4		
	Технологическая практика																								ЗаО	216								6	4		456
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																					
КАНИКУЛЫ																																			8		

КУРС 7 Учебный план специалистов "21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml", код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Сессия D											Сессия E											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				**432**								**12**	25											25		**1188**								**33**	21		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**432**								**12**														**1188**								**33**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																										**57.6**											
		в период гос.экзаменов																								**54**											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/нед)																										**102**											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 97										Δ 221											Δ −54							Δ 172		ТО: 11 1/3		
		(Предельно			225										225											378							198		ТО*: 3 1/3		
		(План)		**432**	**129**	**46**		**56**	**27**	**277**	**26**	**12**														**432**	**129**	**46**		**56**	**27**	**277**	**26**	**12**	Э: 3 2/3		
1	С1.Б.40	Управление качеством руд при добыче	Экз	**180**	32	8		10	14	139	9	5													Экз	**180**	32	8		10	14	139	9	5		7	7
2	С1.В.ОД.6	Стационарные машины	Экз КП	**108**	54	20		30	4	45	9	3													Экз КП	**108**	54	20		30	4	45	9	3		7	7
3	С1.В.ДВ.4.1	Технология строительства выработок большого поперечного сечения	Зв	**72**	15	6		4	5	53	4	2													Зв	**72**	15	6		4	5	53	4	2		7	7
4	*С1.В.ДВ.4.2*	*Автоматизация производственных процессов*	Зв	**72**	15	6		4	5	53	4	2													Зв	**72**	15	6		4	5	53	4	2			7
5	С1.В.ДВ.6.1	Способы управления геомеханическими и геодинамическими процессами	Зв	**72**	28	12		12	4	40	4	2													Зв	**72**	28	12		12	4	40	4	2		8	7
6	*С1.В.ДВ.6.2*	*Транспортные системы горных предприятий*	Зв	**72**	28	12		12	4	40	4	2													Зв	**72**	28	12		12	4	40	4	2		7	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Зв(2) КП																						Экз(3) Зв(2) КП												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРА		(План)																								216							6		4		
		Преддипломная практика (Расср.)																							ЗаО	216						216	6		4		7
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ		(План)																								216						216	6		4		
		Научно-исследовательская работа (Расср.)																							ЗаО	216						216	6		4		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																										324							9		6		
	С3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Экз	**108**						99	9	3													Экз	**108**						99	9	3		7	7
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА В		(План)																								216							6		4		
		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																								216							6		4		7
КАНИКУЛЫ																																			3 2/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалистов '21.05.04_20-567ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
	Баз.%	Вар.%	Дв(от Вар.) %	ЗЕТ									
				Мин.	Макс.	Факт							
Итого				321	345	336	62	61	55	47	43	35	33
Итого по ООП (без факультативов)				321	339	330	60	59	55	47	43	33	33
Итого по блоку Б1	82%	18%	24%	273	279	273	54	53	49	41	37	27	12
Дисциплины (модули)	82%	18%	24%	273	279	273	54	53	49	41	37	27	12
Базовая часть				216	240	223	54	53	38	30	31	12	5
Вариативная часть				39	57	50			11	11	6	15	7
Практики				42	51	48	6	6	6	6	6	6	12
Базовая часть				42	51	48	6	6	6	6	6	6	12
Вариативная часть													
Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9
Базовая часть					9	9							9
Вариативная часть													
Факультативы					6	6	2	2				2	

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	39.81%								
	в интерактивной форме	25.8%								
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	44.5	53.6	52.7	46.9	42.2	36.8	29.3	57.6
	в период гос.экзаменов	54							54
Учебная аудиторная нагрузка (час	ООП	176.6	190	192	194	194	192	172	102

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	7	8	6	5	4	6	3
	ЗАЧЕТЫ (За)	6	8	6	5	7	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	2		1	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)			1			2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)	1		1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)							
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							
	ЭССЕ (Эс)							
	РГР (РГР)							

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

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

Министерство образования и науки Российской федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»
МПТИ (ф) ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»

Лист актуализации учебного плана

Учебное подразделение:	МПТИ (ф) ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»
Направление подготовки (код, наименование):	21.05.04 Горное дело
Направленность (профиль)/ Специализация:	Подземная разработка рудных месторождений
Срок обучения:	6 л. 6 м.
Квалификация:	специалист
Форма обучения:	заочная
Год начала подготовки по учебному плану:	2014
Дата утверждения:	01.06.2014 г.

1. Перечень изменений: изменение календарного учебного графика для студентов 2015 года начала подготовки.
2. Основание: служебная записка кафедры ГД от 20.05.2015 г.

Директор	А.А. Гольдман
Зам. директора по УР	А.А. Егорова
Зав. кафедрой ГД	И.В. Зырянов
Начальник УМО	О.О. Яковлева

«22» мая 2015 г.