МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова"

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Соловьев Е.Э.*

"24" _____ 20 18 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Горные машины и оборудование

Кафедра: Горного дела

Квалификация: специалист
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л 6м

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт №1298

17.10.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ */ Константинова Т.П./*

Начальник УМО _____ */ Яковлева О.О./*

Зав. кафедрой _____ */ Зырянов И.В./*

Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 14	15 - 21	22 - 28	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 3	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II										=								К	= К = = = К = К	К	Э	Э				=									=					Э Э Э Э = Э Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										=								К	= К = = = К = К	К	Э	Э				=									=					Э Э Э Э = Э Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										=								К	= К = = = К = К	К	Э	Э				=									=					Э Э Э Э = Э Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V										=								К	= К = = = К = К	К	Э	Э				=									=					Э Э Э Э = Э Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
VI								Э Э Э П П	П	П = П П П	П	П П П Н	Н	Н	Н Н Н К	Н Н Н К	К	К = К = = = К = К	= К = = = К = К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	= К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17 1/6	**14 1/6**	17	17 1/6	**14 1/6**	17	17 1/6	**14 1/6**	17	17 1/6	**14 1/6**	7		**7**	77 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	3/6		**3/6**	22 3/6
У	Учебная практика		4	**4**		4	**4**													8
Н	Научно-исследовательская работа																4		**4**	4
П	Производственная практика								4	**4**		4	**4**		4	**4**	4		**4**	16
Д	Дипломные работы или проекты																4		**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР																2		**2**	2
К	Каникулы	2	6	**8**	1 4/6	6	**7 4/6**	1 4/6	6	**7 4/6**	1 4/6	6	**7 4/6**	1 4/6	6	**7 4/6**	3		**3**	41 4/6
Итого		22	30	**52**	20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	24 3/6		**24 3/6**	275 5/6
Студентов								17			16			12						
Групп								1			1			1						

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

| | Индекс | Наименование | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые работы (проекты) | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. | Всего часов в том числе из них: Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ: Экспертная | Лаб | Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Семестр 2 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Курс 2, Семестр 3 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Семестр 4 (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Курс 3, Семестр 5 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Семестр 6 (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Курс 4, Семестр 7 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Семестр 8 (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Курс 5, Семестр 9 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Семестр А (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Курс 6, Семестр В (7 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Семестр С (нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. раб. | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интегратив. | Часов в электрон. | Распределение по курсам и семестрам | Закреплен за кафедрой
|---|---|---

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

| | Индекс | Наименование | Формы контроля: Экзамен | Зачет | Зачет с оценкой | Курсовые работы | Курсовые проекты | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | в том числе: Контакт. | Лаб. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контрол | ЗЕТ: Экспертные | Зак | Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Семестр 2 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Курс 2, Семестр 3 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Семестр 4 (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Курс 3, Семестр 5 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Семестр 6 (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Курс 4, Семестр 7 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Семестр 8 (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Курс 5, Семестр 9 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Семестр А (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Курс 6, Семестр В (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Семестр С (нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр. оль. | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ | Итого часов в интерактивной форме в электронном виде | Распределение по курсам и семестрам в зачетных единицах |
|---|---|---

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

| | Индекс | Наименование | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовых проектов (работ) | Контрольных работ | По ЗЕТ | По плану | Всего часов: Контактная раб. | Всего часов в том числе из них: Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ за сессию | ЗЕТ зак | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Семестр 2 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Курс 2, Семестр 3 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Семестр 4 (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Курс 3, Семестр 5 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Семестр 6 (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Курс 4, Семестр 7 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Семестр 8 (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Курс 5, Семестр 9 (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Семестр А (17 1/6 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Курс 6, Семестр В (17 нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Семестр С (нед): Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в неделе | Итого часов в интерактивной форме в электронном виде | Часов в электронном виде |
|---|---|---

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.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-8**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**
			ПК-8	**ПК-10**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПСК-9-1**
			ПСК-9-2	**ПСК-9-3**	**ПСК-9-4**	**УК-2**	**УК-5**							
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 и спорт	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	Правоведение. Горное право	2	ОК-5											
С1.Б.9	Политология	2	ОПК-3											
С1.Б.10	Экономическая теория	7	ОК-4											
С1.Б.11	Культурология	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**		ПК-3	ПК-4	ПК-19									
С1.Б.15.1	*Открытая геотехнология*	7	ПК-3											
С1.Б.15.2	*Подземная геотехнология*	7	ПК-4											
С1.Б.15.3	*Строительная геотехнология*	7	ПК-19											
С1.Б.16	Геология	7	ОПК-5											
С1.Б.17	Горно-промышленная экология	7	ОПК-6	ПК-21										
С1.Б.18	Информатика	3	ОПК-1	ОПК-7										
С1.Б.19	Защита интеллектуальной собственности	7	ОК-7											
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	ПК-5											
С1.Б.33	Материаловедение	7	ПК-17											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.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-12										
С1.Б.36	Горные машины и оборудование	7	ПСК-9-2	ПСК-9-4										
С1.Б.37	Горные машины и оборудование подземных горных работ	7	ПСК-9-2	ПСК-9-3										
С1.Б.38	Динамика и прочность	7	ПК-10											
С1.Б.39	Гидравлика	7	ПК-1											
С1.Б.40	Конструирование горных машин и оборудования	7	ПСК-9-1	ПСК-9-3										
С1.Б.41	Эксплуатация горных машин и оборудования	7	ПСК-9-3	ПСК-9-4										
С1.В.ОД.1	Основы автоматизированного проектирования	8	ОПК-7	ОПК-8										
С1.В.ОД.2	Надежность горных машин и оборудования	7	ПСК-9-3	ПСК-9-4										
С1.В.ОД.3	Основы горно-транспортных машин	7	ПК-17											
С1.В.ОД.4	Электропривод горных машин	8	ПК-21	ПСК-9-1										
С1.В.ОД.5	Промышленная безопасность горных предприятий	7	ПК-20											
С1.В.ОД.6	Стационарные машины	7	ПК-3	ПСК-9-2										
С1.В.ОД.7	Транспортные машины	7	ПСК-9-1	ПСК-9-2										
С1.В.ОД.8	Электрооборудование и электроснабжение горного производства	8	ПК-17											
С1.В.ОД.9	Механическое оборудование карьеров	7	ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4								
	Физическая культура и спорт	2	ОК-8											
С1.В.ДВ.1.1	Механика разрушения пород	7	ОПК-5	ОПК-6										
С1.В.ДВ.1.2	Английский язык для горных инженеров	1	УК-5											
С1.В.ДВ.1.3	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения	3	ОПК-1											
С1.В.ДВ.2.1	Физика горных пород	7	ОПК-9											
С1.В.ДВ.2.2	Автоматизированные системы горных предприятий	8	ОПК-8											
С1.В.ДВ.3.1	Проектирование технологических систем и процессов	7	ПСК-9-1	ПСК-9-4										
С1.В.ДВ.3.2	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий	7	ПСК-9-2	ПСК-9-3										
С1.В.ДВ.4.1	Гидропривод горных машин	7	ПК-17	ПСК-9-1										
С1.В.ДВ.4.2	Современные проблемы горной науки и производства	7	ПК-14	ПК-15										
С1.В.ДВ.5.1	Автоматизация процессов управления горными машинами	7	ПК-8											
С1.В.ДВ.5.2	Методы испытаний горных машин	7	ПСК-9-1											
С1.В.ДВ.6.1	Экономическая оценка месторождений	7	ПК-13	ПК-14										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
С1.В.ДВ.6.2	Инновационный менеджмент в горном производстве	7	ПК-12	ПК-13	УК-2									
С1.В.ДВ.7.1	Транспортные системы горных предприятий	7	ПК-17											
С1.В.ДВ.7.2	Подъемно-транспортное оборудование	7	ПК-17											
С2	**Практики**		**ОПК-5**	**ОПК-8**	**ПК-3**	**ПК-5**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПСК-9-1**
			ПСК-9-2	**ПСК-9-3**	**ПСК-9-4**									
С2.У.1	Практика по получению первичных профессиональный умений и навыков		ОПК-5	ОПК-8	ПК-7	ПК-9								
С2.У.2	Практика по получению первичных профессиональный умений и навыков в научно-исследовательской деятельности		ПК-3	ПК-9										
С2.П.1	Практика по получению первичных профессиональный умений и навыков		ПК-3	ПК-5	ПК-8									
С2.П.2	Технологическая практика		ПСК-9-2											
С2.П.3	Технологическая практика		ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4									
С2.П.4	Преддипломная практика		ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4								
С2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-14	ПК-15	ПК-18	ПК-19	ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4				
С3	**Государственная итоговая аттестация**		**ПК-11**	**ПК-22**	**ПСК-9-1**	**ПСК-9-2**	**ПСК-9-3**	**ПСК-9-4**						
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ПСК-9-1**	**ПСК-9-2**	**ПСК-9-3**	**ПСК-9-4**								
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7	ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4								
С3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ПК-11**	**ПК-22**	**ПСК-9-1**	**ПСК-9-2**	**ПСК-9-3**	**ПСК-9-4**						
С3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ПК-11	ПК-22	ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4						
ФТД	**Факультативы**		**ПК-14**	**ПК-18**	**УК-1**									
ФТД.1	История Якутии и народов СВ РФ	2	УК-1											
ФТД.2	Введение в специальность	7	ПК-14											
ФТД.3	Методология дипломного проектирования	7	ПК-14	ПК-18										

КУРС 1 Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	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				**1008**								**27.5**	20		**1260**								**34.5**	24		**2268**								**62**	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**936**								**25.5**			**1260**								**34.5**			**2196**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		**54.6**											**55.1**											**54.9**											
		ООП, факультативы (в период э		**27**											**36**											**31.5**											
		в период гос.экзаменов																																			
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		**26**											**29**											**27.5**											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		**26**											**29**											**27.5**											
		Аудиторная (элект.курсы по физ		**1.1**											**1.1**											**1.2**											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 72							Δ 81		ТО: 17		Δ 36							Δ 54		ТО: 17		Δ 108							Δ 135		ТО: 34		
		(Предельно		1080							162		ТО*: 17		1080							162		ТО*: 17		2160							324		ТО*: 34		
		(План)		**1008**	**529**	**204**	**68**	**222**	**35**	**398**	**81**	**27.5**	Э: 3		**1044**	**547**	**204**	**34**	**273**	**36**	**389**	**108**	**28.5**	Э: 3		**2052**	**1076**	**408**	**102**	**495**	**71**	**787**	**189**	**56**	Э: 6		
1	С1.Б.2	Иностранный язык	За	**108**	56			51	5	52		3		За	**72**	53			51	2	19		2		За(2)	**180**	109			102	7	71		5		1	1234
2	С1.Б.3	Русский язык и культура речи	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		1	1
3	С1.Б.4	Физическая культура и спорт	За	**18**	17	17				1		0.5		За	**18**	17	17				1		0.5		За(2)	**36**	34	34				2		1		2	1234
4	С1.Б.6	История	За	**108**	56	34		17	5	52		3													За	**108**	56	34		17	5	52		3		2	1
5	С1.Б.12	Математика	Экз	**180**	90	34		51	5	63	27	5		Экз	**180**	90	34		51	5	63	27	5		Экз(2)	**360**	180	68		102	10	126	54	10		3	1234
6	С1.Б.13	Физика												Экз	**144**	72	34	17	17	4	45	27	4		Экз	**144**	72	34	17	17	4	45	27	4		8	2345
7	С1.Б.14	Химия	За	**108**	87	34	34	17	2	21		3		Экз	**144**	72	17	17	34	4	45	27	4		Экз За	**252**	159	51	51	51	6	66	27	7		7	12
8	С1.Б.15	Основы горного дела												ЗаО	**144**	75	34		34	7	69		4		ЗаО	**144**	75	34		34	7	69		4			234
9	*С1.Б.15.1*	*Открытая геотехнология*												ЗаО	**144**	75	34		34	7	69		4		ЗаО	**144**	75	34		34	7	69		4		7	2
10	С1.Б.18	Информатика	Экз	**144**	56	17	34		5	61	27	4													Экз	**144**	56	17	34		5	61	27	4		3	1
11	С1.Б.20	Геодезия и маркшейдерия												ЗаО	**144**	75	34		34	7	69		4		ЗаО	**144**	75	34		34	7	69		4		7	2
12	С1.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Экз	**180**	75	34		34	7	78	27	5		Экз КР	**180**	75	34		34	7	78	27	5		Экз(2) КР	**360**	150	68		68	14	156	54	10		7	12
13		Физическая культура и спорт	За	**18**	18			18						За	**18**	18			18						За(2)	**36**	36			36						2	3456789
14	ФТД.1	История Якутии и народов СВ РФ	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		2	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5)											Экз(4) За(2) ЗаО(2) КР											Экз(7) За(7) ЗаО(2) КР												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)													216								6	4		216								6	4		
		Практика по получению первичных профессиональный умений и навыков												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216								6	4		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																																					
КАНИКУЛЫ													2											6											8		

КУРС 2 Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс												
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				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				**1008**								**27.5**	19		**1260**								**34.5**	23 1/6		**2268**								**62**	42 1/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1008**								**27.5**			**1188**								**32.5**			**2196**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		**53**											**54.6**											**53.8**											
		ООП, факу..ьтативы (в период э		**54**											**54**											**54**											
		в период гос.экзаменов																																			
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		**29**											**26.8**											**27.9**											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		**29**											**26.8**											**27.9**											
		Аудиторная (элект.курсы по физ		**1.1**											**1.1**											**1.2**											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 18									ТО: 17		Δ −9									1/6		Δ 9									1/6		
		(Предельно		1026							108		ТО*: 17		1035							108		ТО*: 17		2061							216		ТО*: 34		
		(План)		**1008**	**542**	**204**	**68**	**239**	**31**	**358**	**108**	**27.5**	Э: 2		**1044**	**545**	**221**	**34**	**256**	**34**	**391**	**108**	**28.5**	1/6		**2052**	**1087**	**425**	**102**	**495**	**65**	**749**	**216**	**56**	1/6		
1	С1.Б.2	Иностранный язык	За	**72**	53			51	2	19		2		Экз	**108**	53			51	2	28	27	3		Экз За	**180**	106			102	4	47	27	5		1	1234
2	С1.Б.4	Физическая культура и спорт	За	**18**	17	17				1		0.5		За	**18**	17	17				1		0.5		За(2)	**36**	34	34				2		1		2	1234
3	С1.Б.7	Концепции современного естествознания												За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		7	4
4	С1.Б.11	Культурология	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		2	3
5	С1.Б.12	Математика	Экз	**180**	90	34		51	5	63	27	5		Экз	**180**	90	34		51	5	63	27	5		Экз(2)	**360**	180	68		102	10	126	54	10		3	1234
6	С1.Б.13	Физика	Экз	**180**	75	34	17	17	7	78	27	5		За	**108**	56	17	17	17	5	52		3		Экз За	**288**	131	51	34	34	12	130	27	8		8	2345
7	С1.Б.15	Основы горного дела	Экз	**180**	90	51		34	5	63	27	5		За	**108**	72	34		34	4	36		3		Экз За	**288**	162	85		68	9	99	27	8			234
8	*С1.Б.15.2*	*Подземная геотехнология*	Экз	**180**	90	51		34	5	63	27	5													Экз	**180**	90	51		34	5	63	27	5		7	3
9	*С1.Б.15.3*	*Строительная геотехнология*												За	**108**	72	34		34	4	36		3		За	**108**	72	34		34	4	36		3		7	4
10	С1.Б.16	Геология	За	**72**	53	17	17	17	2	19		2		Экз	**144**	72	34	17	17	4	45	27	4		Экз За	**216**	125	51	34	34	6	64	27	6		7	34
11	С1.Б.22	Теоретическая механика	Экз	**144**	56	17		34	5	61	27	4		Экз	**144**	56	17		34	5	61	27	4		Экз(2)	**288**	112	34		68	10	122	54	8		7	34
12	С1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле												За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		7	4
13	С1.Б.33	Материаловедение	За	**72**	53	17	34		2	19		2													За	**72**	53	17	34		2	19		2		7	3
14		Физическая культура и спорт	За	**18**	18			18						За	**18**	18			18						За(2)	**36**	36			36						2	3456789
15	ФТД.2	Введение в специальность												За	**72**	37	34			3	35		2		За	**72**	37	34			3	35		2		7	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)											Экз(4) За(5)											Экз(8) За(10)												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)													216								6	4		216								6	4		
		Практика по получению первичных профессиональный умений и навыков в научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216								6	4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																																					
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6											7 4/6		

КУРС 3 Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс												
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				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				**1008**								**27**	19		**1224**								**33**	23 1/6		**2232**								**60**	42 1/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1008**								**27**			**1224**								**33**			**2232**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		**54.6**											**52.5**											**53.6**											
		ООП, факультативы (в перис.д э		**40.5**											**54**											**47.3**											
		в период гос.экзаменов																																			
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		**26**											**23.8**											**24.9**											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		**26**											**23.8**											**24.9**											
		Аудиторная (элект.курсы по физ		**2.2**											**2.1**											**2.2**											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 18							Δ 27		ТО: 17		Δ 27									1/6		Δ 45							Δ 27		1/6		
		(Предельно		1026							108		ТО*: 17		1035								108	ТО*: 17		2061							216		ТО*: 34		
		(План)		**1008**	**515**	**187**	**51**	**240**	**37**	**412**	**81**	**27**	Э: 2		**1008**	**482**	**187**	**68**	**189**	**38**	**418**	**108**	**27**	1/6		**2016**	**997**	**374**	**119**	**429**	**75**	**830**	**189**	**54**	1/6		
1	С1.Б.1	Философия	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		2	5
2	С1.Б.8	Правоведение. Горное право	За	**72**	37	17		17	3	35		2													За	**72**	37	17		17	3	35		2		2	5
3	С1.Б.9	Политология												За	**72**	37	17		17	3	35		2		За	**72**	37	17		17	3	35		2		2	6
4	С1.Б.10	Экономическая теория												Экз	**108**	53	34		17	2	28	27	3		Экз	**108**	53	34		17	2	28	27	3		7	6
5	С1.Б.13	Физика	Экз	**180**	75	34	17	17	7	78	27	5													Экз	**180**	75	34	17	17	7	78	27	5		8	2345
6	С1.Б.17	Горно-промышленная экология												За	**108**	56	17		34	5	52		3		За	**108**	56	17		34	5	52		3		7	6
7	С1.Б.23	Сопротивление материалов	Экз	**144**	56	17		34	5	61	27	4													Экз	**144**	56	17		34	5	61	27	4		7	5
8	С1.Б.24	Прикладная механика	Экз КП	**180**	90	34		51	5	63	27	5													Экз КП	**180**	90	34		51	5	63	27	5		7	5
9	С1.Б.25	Гидромеханика												Экз	**180**	75	17	17	34	7	78	27	5		Экз	**180**	75	17	17	34	7	78	27	5		7	6
10	С1.Б.30	Электротехника	За	**108**	56	17	17	17	5	52		3		Экз	**216**	78	34	17	17	10	111	27	6		Экз За	**324**	134	51	34	34	15	163	27	9		8	56
11	С1.Б.31	Теплотехника	За	**108**	56	17	17	17	5	52		3													За	**108**	56	17	17	17	5	52		3		8	5
12	С1.Б.39	Гидравлика												Экз	**180**	75	34	17	17	7	78	27	5		Экз	**180**	75	34	17	17	7	78	27	5		7	6
13	С1.В.ОД.1	Основы автоматизированного проектирования	За	**108**	72	34		34	4	36		3													За	**108**	72	34		34	4	36		3		8	5
14		Физическая культура и спорт	За	**36**	36			36						За	**36**	36			36						За(2)	**72**	72			72						2	3456789
15	С1.В.ДВ.2.1	Физика горных пород												За	**108**	72	34	17	17	4	36		3		За	**108**	72	34	17	17	4	36		3		7	6
16	*С1.В.ДВ.2..*	*Автоматизированные системы горных предприятий*												За	**108**	72	34	17	17	4	36		3		За	**108**	72	34	17	17	4	36		3		8	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) КП											Экз(4) За(3)											Экз(7) За(8) КП												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИ		(План)													216								6	4		216								6	4		
		Практика по получению первичных профессиональный умений и навыков												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216								6	4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																																					
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6											7 4/6		

КУРС 4 Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Часов Всего	Часов Контакт.р.(по уч.зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов Всего	Часов Контакт.р.(по уч.зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов Всего	Часов Контакт.р.(по уч.зан.) Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ Всего	Недель		
ИТОГО				1044								28	19		1188								32	23 1/6		2232								60	42 1/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044								28			1188								32			2232								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		55.1											50.4											52.8											
		ООП, факультативы (в период Э		54											54											54											
		в период гос.экзаменов																																			
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		27											25.8											26.4											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		27											25.8											26.4											
		Аудиторная (элект.курсы по физ		2.2											2.1											2.2											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ −18									ТО: 17		Δ 63									1/6		Δ 45									1/6		
		(Предельно		1026							108		ТО*: 17		1035							108		ТО*: 17		2061							216		ТО*: 34		
		(План)		1044	534	204	85	206	39	402	108	28	Э: 2		972	509	187	34	257	31	355	108	26	1/6		2016	1043	391	119	463	70	757	216	54	1/6		
1	С1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	58	17	17	17	7	59	27	4													Экз	144	58	17	17	17	7	59	27	4		7	7
2	С1.Б.27	Экономика и менеджмент горного производства												За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35		2		7	8
3	С1.Б.28	Обогащение полезных ископаемых	Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	6													Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	6		7	7
4	С1.Б.32	Геомеханика	ЗаО	144	90	34	17	34	5	54		4		Экз	180	90	34	17	34	5	63	27	5		Экз ЗаО	324	180	68	34	68	10	117	27	9		7	78
5	С1.Б.36	Горные машины и оборудование	За	108	72	34	17	17	4	36		3		Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	6		Экз За	324	166	68	34	51	13	131	27	9		7	78
6	С1.Б.37	Горные машины и оборудование подземных горных работ	За	108	72	34	17	17	4	36		3		Экз КП	180	75	34		34	7	78	27	5		Экз За КП	288	147	68	17	51	11	114	27	8		7	78
7	С1.Б.38	Динамика и прочность	Экз	180	75	34		34	7	78	27	5													Экз	180	75	34		34	7	78	27	5		7	7
8	С1.В.ОД.2	Надежность горных машин и оборудования												За	108	72	34		34	4	36		3		За	108	72	34		34	4	36		3		7	8
9	С1.В.ОД.3	Основы горно-транспортных машин	Экз	108	37	17		17	3	44	27	3													Экз	108	37	17		17	3	44	27	3		7	7
10	С1.В.ОД.4	Электропривод горных машин												Экз	108	68	34		34		13	27	3		Экз	108	68	34		34		13	27	3		8	8
11		Физическая культура и спорт	За	36	36			36						За	36	36			36						За(2)	72	72			72							2	3456789
12	С1.В.ДВ.1.1	Механика разрушения пород												За	72	37			34	3	35		2		За	72	37			34	3	35		2		7	8
13	*С1.В.ДВ.1..*	*Английский язык для горных инженеров*												За	72	37			34	3	35		2		За	72	37			34	3	35		2		1	8
14	*С1.В.ДВ.1..*	*Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения*												За	72	37			34	3	35		2		За	72	37			34	3	35		2		3	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО											Экз(4) За(3) КП											Экз(8) За(5) ЗаО КП												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИ		(План)													216								6	4		216								6	4		
		Технологическая практика												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216								6	4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																																					
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6											7 4/6		

КУРС 5 Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс												
				Часов								ЗЕТ	Недель		Часов								ЗЕТ	Недель		Часов								ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
					Контакт.р.(по уч.зан.)											Контакт.р.(по уч.зан.)										Контакт.р.(по уч.зан.)										
			Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО				1098								29	19		1174								31	23 1/6		2272								60	42 1/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1098								29			1174								31			2272								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		59.9											51.1											55.5											
		ООП, фак,льтативы (в период э		40.5											40.5											40.5											
		в период гос.экзаменов																																			
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		28											23.8											25.9											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		28											23.8											25.9											
		Аудиторная (элект.курсы по физ		3.2											3.4											3.4											
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ −72							Δ 27		ТО: 17		Δ 77							Δ 27		1/6		Δ 5							Δ 54		1/6		
		(Предельно		1026							108		ТО*: 17		1035							108		ТО*: 17		2061							216		ТО*: 34		
		(План)		1098	569	221	51	258	39	448	81	29	Э: 2		958	501	204	34	228	35	376	81	25	1/6		2056	1070	425	85	486	74	824	162	54	1/6		
1	С1.Б.19	Защита интеллектуальной собственности												За	108	41	17		17	7	67		3		За	108	41	17		17	7	67		3		7	А
2	С1.Б.29	Аэрология горных предприятий	Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5													Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5		7	9
3	С1.Б.34	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело												Экз	144	72	34	17	17	4	45	27	4		Экз	144	72	34	17	17	4	45	27	4		7	А
4	С1.Б.35	Технология и безопасность взрывных работ												Экз	144	72	34		34	4	45	27	4		Экз	144	72	34		34	4	45	27	4		7	А
5	С1.Б.41	Эксплуатация горных машин и оборудования	Экз КП	216	93	34	17	34	8	96	27	6													Экз КП	216	93	34	17	34	8	96	27	6		7	9
6	С1.В.ОД.5	Промышленная безопасность горных предприятий	За	72	53	34		17	2	19		2													За	72	53	34		17	2	19		2		7	9
7	С1.В.ОД.6	Стационарные машины	Экз КП	216	93	34	17	34	8	96	27	6													Экз КП	216	93	34	17	34	8	96	27	6		7	9
8	С1.В.ОД.7	Транспортные машины												За	108	56	34		17	5	52		3		За	108	56	34		17	5	52		3		7	А
9	С1.В.ОД.8	Электрооборудование и электроснабжение горного производства	За	144	73	34		34	5	71		4													За	144	73	34		34	5	71		4		8	9
10	С1.В.ОД.9	Механическое оборудование карьеров	ЗаО	108	72	34		34	4	36		3		Экз КП	216	109	34	17	51	7	80	27	6		Экз ЗаО КП	324	181	68	17	85	11	116	27	9		7	9А
11		Физическая культура и спорт	За	54	54			54						За	58	58			58						За(2)	112	112			112							2	3456789
12	С1.В.ДВ.3.1	Проектирование технологических систем и процессов	За	108	56	17		34	5	52		3													За	108	56	17		34	5	52		3		7	9
13	*С1.В.ДВ.3.2*	*Основы сервиса подвижного состава горных предприятий*	За	108	56	17		34	5	52		3													За	108	56	17		34	5	52		3		7	9
14	С1.В.ДВ.4.1	Гидропривод горных машин												За	108	56	34		17	5	52		3		За	108	56	34		17	5	52		3		7	А
15	*С1.В.ДВ.4.2*	*Современные проблемы горной науки и производства*												За	108	56	34		17	5	52		3		За	108	56	34		17	5	52		3		7	А
16	С1.В.ДВ.5.1	Автоматизация процессов управления горными машинами												За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35		2		7	А
17	*С1.В.ДВ.5.2*	*Методы испытаний горных машин*												За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35		2		7	А
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО КП(2)											Экз(3) За(4) КП											Экз(6) За(7) ЗаО КП(3)												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИ		(План)													216								6	4		216								6	4		
		Технологическая практика												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216								6	4		А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																																					
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6											7 4/6		

КУРС 6 Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											Итого за курс												
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестр
				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				**1152**								**32**	21 3/6													**1152**								**32**	21 3/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1080**								**30**														**1080**								**30**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		**52.8**																						**26.4**											
		ООП, факультативы (в период э		**54**																						**27**											
		в период гос.экзаменов		**54**																						**27**											
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		**18**																						**9**											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		**18**																						**9**											
		Аудиторная (элект.курсы по физ																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 9									ТО: 7											ТО:		Δ 9									ТО: 7		
		(Предельно		405							27		ТО*: 7											ТО*:		405							27		ТО*: 7		
		(План)		**396**	**172**	**70**		**84**	**18**	**197**	**27**	**11**	Э: 1/2											Э:		**396**	**172**	**70**		**84**	**18**	**197**	**27**	**11**	Э: 1/2		
1	С1.Б.40	Конструирование горных машин и оборудования	Экз	**144**	61	28		28	5	56	27	4													Экз	**144**	61	28		28	5	56	27	4		7	В
2	С1.В.ДВ.6.1	Экономическая оценка месторождений	За	**72**	32	14		14	4	40		2													За	**72**	32	14		14	4	40		2		7	В
3	*С1.В.ДВ.6..*	*Инновационный менеджмент в горном производстве*	За	**72**	32	14		14	4	40		2													За	**72**	32	14		14	4	40		2		7	В
4	С1.В.ДВ.7.1	Транспортные системы горных предприятий	За	**108**	47	14		28	5	61		3													За	**108**	47	14		28	5	61		3		7	В
5	*С1.В.ДВ.7..*	*Подъемно-транспортное оборудование*	За	**108**	47	14		28	5	61		3													За	**108**	47	14		28	5	61		3		7	В
6	ФТД.3	Методология дипломного проектирования	За	**72**	32	14		14	4	40		2													За	**72**	32	14		14	4	40		2		7	В
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(2)																						Экз(2) За(2)												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИ		(План)		216								6	4													216								6	4		
	Преддипломная практика		ЗаО	216								6	4												ЗаО	216								6	4		В
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКА		(План)		216								6	4													216								6	4		
	Научно-исследовательская работа		ЗаО	216								6	4												ЗаО	216								6	4		В
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ				324								9	6													324								9	6		
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Экз	**108**							108	3													Экз	**108**							108	3		7	В
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР		(План)		216								6	4													216								6	4		
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			216								6	4													216								6	4		В
КАНИКУЛЫ													3																						3		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план специалистов '21.05.04-456ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем A	Всего	Сем B	Сем C
Итого				321	351	336	62	27.5	34.5	62	27.5	34.5	60	27	33	60	28	32	60	29	31	32	32	
Итого по ООП (без факультативов)				321	345	330	60	25.5	34.5	60	27.5	32.5	60	27	33	60	28	32	60	29	31	30	30	
Итого по блоку Б1	81%	19%	33.33%	273	285	279	54	25.5	28.5	54	27.5	26.5	54	27	27	54	28	26	54	29	25	9	9	
Дисциплины (модули)	81%	19%	33.3%	273	285	279	54	25.5	28.5	54	27.5	26.5	54	27	27	54	28	26	54	29	25	9	9	
Базовая часть				216	240	225	54	25.5	28.5	54	27.5	26.5	48	24	24	43	25	18	22	11	11	4	4	
Вариативная часть				45	57	54							6	3	3	11	3	8	32	18	14	5	5	
Практики				42	51	42	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	12	12	
Базовая часть				36	51	42	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	12	12	
Вариативная часть																								
Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9	
Базовая часть				6	9	9																9	9	
Вариативная часть																								
Факультативы					6	6	2	2		2		2										2	2	

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	43.64%																					
	в интерактивной форме	30.3%																					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	54	-	54.6	55.1	-	53	54.6	-	54.6	52.5	-	55.1	50.4	-	59.9	51.1	-	52.8				
	ООП, факультативы (в период экз. с	44.4	-	27	36	-	54	54	-	40.5	54	-	54	54	-	40.5	40.5	-	54				
	в период гос.экзаменов	54	-			-			-			-			-			-	54				
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	26.2	-	26	29	-	29	26.8	-	26	23.8	-	27	25.8	-	28	23.8	-	18				
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с рассп. практ. и НИР	26.2	-	26	29	-	29	26.8	-	26	23.8	-	27	25.8	-	28	23.8	-	18				
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	1.9	-	1.1	1.1	-	1.1	1.1	-	2.2	2.1	-	2.2	2.1	-	3.2	3.4	-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	3	4	8	4	4	7	3	4	8	4	4	6	3	3	2	2				
	ЗАЧЕТЫ (За)		7	5	2	10	5	5	8	5	3	5	2	3	7	3	4	2	2				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2		2							1	1		1	1							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	1		1		1	3	2	1						
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1		1																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																						
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																						
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																						
	ЭССЕ (Эс)																						
	РГР (РГР)																						