МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г.Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 7 от 26.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске
Е.Ю. Пудов
"26" 05 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план (типовой) группы ГМст-221.2

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГМ-22

Направленность (профиль): 04 Маркшейдерское дело

Кафедра: П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Факультет: Отделение очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. (ускоренное обучение)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектно-изыскательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе _____ */ Е.С. Голикова/*

Декан факультета очного и заочного обучения _____ */ Е.В. Мороденко/*

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ _____ */ В.Н. Шахманов/*

Обучающийся _____

Подписан: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ " КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"
Дата: 2023.09.06 09:38:16+07'00'

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 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	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 - 31
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																																																					
II																																																					
III																																																					
IV																																																					
V																																																					

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		15		19		6		14		20	
Дата начала/Номер недели	17 октября 2022 г.	7	16 января 2023 г.	20	5 июня 2023 г.	40	2 октября 2023 г.	5	9 января 2024 г.	19	27 мая 2024 г.	39
Дата окончания/Номер недели	22 октября 2022 г.	8	30 января 2023 г.	22	23 июня 2023 г.	43	7 октября 2023 г.	6	22 января 2024 г.	21	15 июня 2024 г.	42
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		24		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	23 сентября 2024 г.	4	9 января 2025 г.	19	5 мая 2025 г.	36	22 сентября 2025 г.	4	9 января 2026 г.	19	4 мая 2026 г.	36
Дата окончания/Номер недели	28 сентября 2024 г.	4	28 января 2025 г.	22	28 мая 2025 г.	39	27 сентября 2025 г.	4	1 февраля 2026 г.	22	23 мая 2026 г.	38
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6		24		20							
Дата начала/Номер недели	21 сентября 2026 г.	3	18 января 2027 г.	20								
Дата окончания/Номер недели	26 сентября 2026 г.	4	10 февраля 2027 г.	24								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**40 3/6**	**38 1/6**	**36 1/6**	**34 5/6**	**22 2/6**	172
У	Учебная практика	**2**	**4**				6
П	Производственная практика			**6**	**8**		14
Пд	Преддипломная практика					**14**	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**7 2/6**	**7 4/6**	**7 4/6**	**7**	**7 3/6**	37 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	10 5/6□ (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	890	918	8113	429		52	56	57	60	37			
Обязательная часть									166	166	5976	5976	556	584	4926	278		52	56	35	12	5			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				10	10	360	360	16	16	331	13		10						32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О						3	3	108	108		10										59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О						3	3	108	108		18										4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8					52	Математики
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2				2	2	72	72	14	14	54	4			2					70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	2					4	4	144	144	10	10	125	9			4					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2				54	Экономики
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3			53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				55	Теплоэнергетики
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					45	Финансов и кредита
+	Б1.О.21	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**11**				6	**6**	**216**	**216**	**22**	**22**	**186**	**8**		6							
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.22	**Механика:**	**Б1.О**	**22**	**3**				10	**10**	**360**	**360**	**54**	**54**	**284**	**22**			7	3					
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2					4	4	144	144	18	18	117	9			4					26	Теоретической и геотехнической механики
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	18	18	81	9			3					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.25	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**2222**				13	**13**	**468**	**468**	**54**	**54**	**398**	**16**			13						
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	10	10	130	4			4					3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					2	Открытых горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	4					5	5	180	180	8	8	163	9					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4			57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.О.29	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**1**	**2**				7	**7**	**252**	**252**	**14**	**14**	**225**	**13**		5	2						
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9		5						39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	334	334	3187	151				22	48	32			
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В		3				2	2	72	72	6	6	62	4				2				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3			58	Маркшейдерского дела и геологии

+	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	4				4	5	5	180	180	11	11	160	9					5			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В		5				4	4	144	144	10	10	130	4						4		58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В	4			4		7	7	252	252	19	19	224	9					7			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	3					5	5	180	180	16	16	155	9				5				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В	4	4		4		8	8	288	288	21	21	254	13					8			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В	3					5	5	180	180	14	14	157	9				5				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	5			5		6	6	216	216	21	21	186	9						6		58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В	3					7	7	252	252	26	26	217	9				7				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.11	Основы научных исследований	Б1.В		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В	4			4		4	4	144	144	11	11	124	9					4			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	5			5		6	6	216	216	21	21	186	9						6		58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В		4				3	3	108	108	18	18	86	4					3			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В		5				3	3	108	108	16	16	88	4						3		58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В		5				5	5	180	180	14	14	162	4						5		58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В	4					4	4	144	144	16	16	119	9					4			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**5**				4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**126**	**4**						4			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		58	Маркшейдерского дела и геологии
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Цифровое моделирование горно-технологических объектов	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**5**				4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**126**	**4**						4			
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		58	Маркшейдерского дела и геологии
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	4	4	64	4		2							
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1**				2	**2**	**400**	**400**	**4**	**4**	**64**	**4**		2							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2						21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**								**328**	**328**													
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М								328	328		4										21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	13.5	12	1822.5			3	6	9	12	21			
Обязательная часть									6	6	216	216	4.5	4	211.5			3		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1			3	3	108	108	2.25	2	105.75			3						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75					3				58	Маркшейдерского дела и геологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	9	8	1611				6	6	12	21			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			4			12	12	432	432	2.25	2	429.75						12			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5			21	21	756	756	2.25	2	753.75							21		58	Маркшейдерского дела и геологии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14		310							9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310							9		58	Маркшейдерского дела и геологии
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12	432	432	50	50	362	20			6	2		4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	50	50	362	20			6	2		4			
+	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В		5				2	2	72	72	12	12	56	4						2		58	Маркшейдерского дела и геологии
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.03	Инженерная геодезия	ФТД.В		2				4	4	144	144	14	14	126	4			4					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2				59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		5				2	2	72	72	4	4	64	4						2		53	Производственного менеджмента

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**14**									6		**922**									15		**1116**									19		**2052**									**57**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**14**											**922**											**1116**											**2052**									**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**48**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**152**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**14**	**14**	**12**		**2**							**922**	**72**	**20**	**20**	**32**			**807**	**43**			**1008**	**66**	**20**	**16**	**30**			**893**	**49**			**1944**	**152**	**52**	**36**	**64**			**1700**	**92**	**54**	ТО: 40 1/2□ Э:		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	12	2		10			90	4													За	**108**	14	4		10			90	4	3		59	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		**2**	2			2						За	**142**	6			6			132	4		Эк	**216**	8			8			199	9		Эк За	**360**	16			16			331	13	10		32	1
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**142**	12	4		8			121	9		Эк	**180**	14	4		10			157	9		Эк(2)	**324**	28	10		18			278	18	9		52	12
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О																							Эк	**180**	14	4	6	4			157	9		Эк	**180**	14	4	6	4			157	9	5		5	12
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**178**	14	4	10				155	9													Эк	**180**	16	6	10				155	9	5		31	1
6	Б1.О.10	Геология	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**178**	16	6	10				153	9		Эк	**144**	12	6	6				123	9		Эк(2)	**324**	30	14	16				276	18	9		58	1
7	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	10	4		6			92	4		За	**108**	10	4		6			94	4		За(2)	**216**	22	10		12			186	8	6			1
8	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	10	4		6			92	4													За	**108**	12	6		6			92	4	3		16	1
9	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																							За	**108**	10	4		6			94	4		За	**108**	10	4		6			94	4	3		16	1
10	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О																							Эк	**180**	8	2	4	2			163	9		Эк	**180**	8	2	4	2			163	9	5			12
11	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О																							Эк	**180**	8	2	4	2			163	9		Эк	**180**	8	2	4	2			163	9	5		39	1
12	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		**2**	2	2								За	**70**	2			2			64	4													За	**72**	4	2		2			64	4	2			1
13	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		**2**	2	2								За	**70**	2			2			64	4													За	**72**	4	2		2			64	4	2		21	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4)																						Эк(5) За											Эк(8) За(5)													
ПРАКТИКИ		(План)																									108	2.25	2			0.25		105.75				108	2.25	2			0.25		105.75		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика																								ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	58	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов									з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**38**									6		**1078**									14		**1332**									20		**2448**									**68**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**34**											**1010**											**1188**											**2232**									**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**52.9**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**210**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**34**	**34**	**22**	**8**	**4**							**1010**	**70**	**4**	**22**	**44**			**898**	**42**			**972**	**106**	**44**	**44**	**18**			**814**	**52**			**2016**	**210**	**70**	**74**	**66**			**1712**	**94**	**56**	ТО: 38 1/6□ Э:		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О		**4**	4	4								За	**176**	10			10			162	4		Эк	**108**	10	4		6			89	9		Эк За	**288**	24	8		16			251	13	8		52	12
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О		**4**	4	4								За	**176**	10		6	4			162	4		Эк	**180**	12	4	4	4			159	9		Эк За	**360**	26	8	10	8			321	13	10		5	12
3	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		**4**	4	2		2						За	**68**	10			10			54	4													За	**72**	14	2		12			54	4	2		70	2
4	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		**4**	4	2		2						За	**68**	8			8			56	4													За	**72**	12	2		10			56	4	2		59	2
5	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О																							Эк	**144**	10	4	6				125	9		Эк	**144**	10	4	6				125	9	4		58	2
6	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О																							За	**108**	12	4	8				92	4		За	**108**	12	4	8				92	4	3		45	2
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О		**4**	4	4								Эк	**140**	14	4		10			117	9		Эк	**108**	18	8	10				81	9		Эк(2)	**252**	36	16	10	10			198	18	7			23
8	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О		**4**	4	4								Эк	**140**	14	4		10			117	9													Эк	**144**	18	8		10			117	9	4		26	2
9	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О																							Эк	**108**	18	8	10				81	9		Эк	**108**	18	8	10				81	9	3		47	2
10	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О		**6**	6	2	4							Эк	**174**	10		10				155	9													Эк	**180**	16	2	14				155	9	5		58	2
11	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		**4**	4	4								За	**140**	6		6				130	4		За(3)	**324**	44	20	16	8			268	12		За(4)	**468**	54	24	22	8			398	16	13			2
12	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		**4**	4	4								За	**140**	6		6				130	4													За	**144**	10	4	6				130	4	4		3	2
13	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О																							За	**108**	14	6		8			90	4		За	**108**	14	6		8			90	4	3		57	2
14	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О																							За	**108**	16	8	8				88	4		За	**108**	16	8	8				88	4	3		1	2
15	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О																							За	**108**	14	6	8				90	4		За	**108**	14	6	8				90	4	3		2	2
16	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О		**4**	4		4							За	**68**	2			2			62	4													За	**72**	6		4	2			62	4	2			12
17	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		**4**	4		4							За	**68**	2			2			62	4													За	**72**	6		4	2			62	4	2		58	2
18	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																																															1
19	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	К.М																							За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			21	2
20	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	К.М																							За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			21	2
21	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		**4**	4	4								За	**68**	8	2		6			56	4													За	**72**	12	6		6			56	4	2		59	2
22	ФТД.В.03	Инженерная геодезия	ФТД.В																							За	**144**	14	6	8				126	4		За	**144**	14	6	8				126	4	4		58	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																	
ПРАКТИКИ		(План)																									216	2.25	2			0.25		213.75				216	2.25	2			0.25		213.75		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика																								ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	58	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																																7 4/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов									з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**14**									6		**994**									20		**1440**									24		**2448**									**68**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**14**											**994**											**1368**											**2376**									**66**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**56.8**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**224**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**14**	**14**	**14**									**994**	**84**	**24**	**46**	**14**			**857**	**53**			**1044**	**126**	**50**	**62**	**14**			**871**	**47**			**2052**	**224**	**88**	**108**	**28**			**1728**	**100**	**57**	ТО: 36 1/6□ Э:		
1	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**142**	12	4	8				121	9														Эк	**144**	14	6	8				121	9	4		58	3
2	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**142**	12	2	10				121	9														Эк	**144**	14	4	10				121	9	4		18	3
3	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**178**	16	6	10				153	9														Эк	**180**	18	8	10				153	9	5		4	3
4	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		**2**	2	2								За	**70**	10	2		8			56	4														За	**72**	12	4		8			56	4	2		54	3
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																							Эк	**144**	18	8	10				117	9		Эк	**144**	18	8	10				117	9	4		7	3
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																							За	**108**	18	8	10				86	4		За	**108**	18	8	10				86	4	3		55	3
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О																							За	**108**	18	8	10				86	4		За	**108**	18	8	10				86	4	3			23
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О																							За	**108**	18	8	10				86	4		За	**108**	18	8	10				86	4	3		47	3
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	8	2		6			94	4														За	**108**	10	4		6			94	4	3		58	3
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О																							Эк	**144**	18	6	12				117	9		Эк	**144**	18	6	12				117	9	4		1	3
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О																							За	**108**	12	4		8			92	4		За	**108**	12	4		8			92	4	3		1	3
12	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В																							За	**72**	6	2	4				62	4		За	**72**	6	2	4				62	4	2		58	3
13	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В		**2**	2	2								Эк	**178**	14	4	10				155	9														Эк	**180**	16	6	10				155	9	5		58	3
14	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В		**2**	2	2								Эк	**178**	12	4	8				157	9														Эк	**180**	14	6	8				157	9	5		58	3
15	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В																							Эк	**252**	26	10	16				217	9		Эк	**252**	26	10	16				217	9	7		58	3
16	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	Б1.В																							За	**108**	10	4		6			94	4		За	**108**	10	4		6			94	4	3		58	3
17	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В																							За	**72**	8			8			60	4		За	**72**	8			8			60	4	2		59	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(5) За(2)											Эк(3) За(6)										Эк(8) За(8)												
ПРАКТИКИ			(План)																								324	4.5	4			0.5		319.5				324	4.5	4			0.5		319.5		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика																								ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	58	3
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью																								ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	58	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																																7 4/6	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**16**									6		**1028**									24		**1548**									20		**2592**									**72**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**16**											**1028**											**1548**											**2592**									**72**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**62.1**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**180**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**16**	**16**	**16**									**1028**	**79**	**26**	**38**	**14**		**1**	**902**	**47**			**1116**	**85**	**34**	**42**	**6**		**3**	**978**	**53**			**2160**	**180**	**76**	**80**	**20**		**4**	**1880**	**100**	**60**	ТО: 34 5/6□ Э:		
1	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	10	2		8			92	4													За	**108**	12	4		8			92	4	3		53	4
2	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О																							Эк	**180**	8	2		6			163	9		Эк	**180**	8	2		6			163	9	5		1	4
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**142**	6	2	4				127	9													Эк	**144**	8	4	4				127	9	4		57	4
4	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		**2**	2	2								За	**106**	6	2	4				96	4													За	**108**	8	4	4				96	4	3		58	4
5	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В		**2**	2	2								Эк КР	**178**	9	2	6			1	160	9													Эк КР	**180**	11	4	6			1	160	9	5		58	4
6	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В																							Эк КП	**252**	19	8	10			1	224	9		Эк КП	**252**	19	8	10			1	224	9	7		58	4
7	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В		**2**	2	2								За	**106**	8	2	6				94	4		Эк КП	**180**	11	6	4			1	160	9		Эк За КП	**288**	21	10	10			1	254	13	8		58	4
8	Б1.В.11	Основы научных исследований	Б1.В		**2**	2	2								За	**106**	10	4		6			92	4													За	**108**	12	6		6			92	4	3		58	4
9	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В		**2**	2	2								Эк	**178**	14	6	8				155	9													Эк	**180**	16	8	8				155	9	5		58	4
10	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В																							За	**108**	10	4	6				94	4		За	**108**	10	4	6				94	4	3		58	4
11	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В																							За	**108**	10	4	6				94	4		За	**108**	10	4	6				94	4	3		58	4
12	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В																							Эк КП	**144**	11	4	6			1	124	9		Эк КП	**144**	11	4	6			1	124	9	4		58	4
13	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В		**2**	2	2								За	**106**	16	6	10				86	4													За	**108**	18	8	10				86	4	3		7	4
14	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В																							Эк	**144**	16	6	10				119	9		Эк	**144**	16	6	10				119	9	4		58	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(3) За(5) КР										Эк(5) За(2) КП(3)										Эк(8) За(7) КП(3) КР													
ПРАКТИКИ			(План)																								432	2.25	2			0.25		429.75				432	2.25	2			0.25		429.75		12	8		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																								ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75			ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75		12	8	58	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																																7		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов									з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**20**									6		**1456**									24		**1080**									20		**2556**									**71**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**16**											**1316**											**1080**											**2412**									**67**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						**59.7**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						**132**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**16**	**16**	**16**									**1316**	**112**	**36**	**64**	**10**		**2**	**1157**	**47**														**1332**	**128**	**52**	**64**	**10**		**2**	**1157**	**47**	**37**	ТО: 22 1/3□ Э:		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**178**	16	6		10			153	9														Эк	**180**	18	8		10			153	9	5		4	5
2	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В		**2**	2	2								За	**142**	8	2	6				130	4														За	**144**	10	4	6				130	4	4		58	5
3	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В		**2**	2	2								Эк КП	**214**	19	6	12			1	186	9														Эк КП	**216**	21	8	12			1	186	9	6		58	5
4	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В		**2**	2	2								Эк КП	**214**	19	6	12			1	186	9														Эк КП	**216**	21	8	12			1	186	9	6		58	5
5	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В		**2**	2	2								За	**106**	14	4	10				88	4														За	**108**	16	6	10				88	4	3		58	5
6	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В		**2**	2	2								За	**178**	12	4	8				162	4														За	**180**	14	6	8				162	4	5		58	5
7	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В		**2**	2	2								За	**142**	12	4	8				126	4														За	**144**	14	6	8				126	4	4		58	5
8	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Цифровое моделирование горно-технологических объектов*	Б1.В		**2**	2	2								За	**142**	12	4	8				126	4														За	**144**	14	6	8				126	4	4		58	5
9	*Б1.В.ДЭ.02.01*	*Планирование горных работ на шахтах*	Б1.В		**2**	2	2								За	**142**	12	4	8				126	4														За	**144**	14	6	8				126	4	4		58	5
10	Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В		**2**	2	2								За	**142**	12	4	8				126	4														За	**144**	14	6	8				126	4	4		58	5
11	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В		**2**	2	2								За	**70**	10	4		6			56	4														За	**72**	12	6		6			56	4	2		58	5
12	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		**2**	2			2						За	**70**	2			2			64	4														За	**72**	4			4			64	4	2		53	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(3) За(7) КП(2)																						Эк(3) За(7) КП(2)												
ПРАКТИКИ			(План)																								756	2.25	2			0.25		753.75				756	2.25	2			0.25		753.75		21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																								ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75			ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75		21	14	58	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								324	14				14		310				324	14				14		310		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																									324	14				14		310				324	14				14		310		9	6	58	5
КАНИКУЛЫ																																																7 3/6		

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.								
					Не менее	Итого	Факт	Переат.					
	Итого (с факультативами)				323	342	336	6	57	68	68	72	71
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	324	6	57	62	66	72	67
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	7.8%	260	270	264	6	54	56	57	60	37
Б1.О	Обязательная часть					168	162	6	54	56	35	12	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102				22	48	32
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		3	6	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45			6	6	12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12	12			6	2		4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12			6	2		4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				55.3			48	52.9	56.8	62.1	59.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				179.6			152	210	224	180	132
		необязательная				15.3				26	8		12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				894			152	210	224	180	128
		Блок Б2				13.5			2.25	2.25	4.5	2.25	2.25
		Блок Б3				14							14
		Блок ФТД				50				26	8		16
		Итого по всем блокам				971.5			154.25	238.25	236.5	182.25	160.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							8	6	8	8	3
		ЗАЧЕТ (За)							5	10	7	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.66%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.9%							