

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № 11 от 29.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Меркурьев В.В.

02.06.2025 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГМсз-221

Направленность 04 Маркшейдерское дело
(профиль):

Кафедра: Маркшейдерского дела и геологии (МДиГ)

Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

Срок получения образования: 6 л.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Ким Т.Л./

Директор горного института

 / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04

 / Михайлова Т.В./

Заведующий кафедрой РМПИ

 / Михайлова Т.В./

Документ подписан электронной подписью

Яковлев Алексей Николаевич

Ректор

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф.
ГОРБАЧЕВА"

021B90412E40D45F100EE1E7CB83EEF3

Срок действия с 12.05.2025 до 05.08.2026

Индекс	Блок/часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплина (модуль)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; УК-16; УК-17; УК-18; УК-19; УК-20; УК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; УК-16; УК-17; УК-18; УК-19; УК-20; УК-21
Б1.0.01	Б1.0	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Б1.0	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Б1.0	Философия	УК-5
Б1.0.04	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Б1.0	Математика	УК-1
Б1.0.06	Б1.0	Физика	УК-1
Б1.0.07	Б1.0	Химия	УК-1
Б1.0.08	Б1.0	Основы управления профессиональной деятельностью	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-11; УК-20
Б1.0.09	Б1.0	Основы трудового законодательства	ОПК-1
Б1.0.10	Б1.0	Геология	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.11	Б1.0	Геодезия	ОПК-12
Б1.0.12	Б1.0	Маршрейдерия	ОПК-12
Б1.0.13	Б1.0	Материаловедение	УК-1
Б1.0.14	Б1.0	Аэрология горных предприятий	ОПК-7; ОПК-16; ОПК-17
Б1.0.15	Б1.0	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-9; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17
Б1.0.16	Б1.0	Экономическая теория	УК-10
Б1.0.17	Б1.0	Экономика и менеджмент горного производства	ОПК-19
Б1.0.18	Б1.0	Гидромеханика	ОПК-18
Б1.0.19	Б1.0	Теплотехника	ОПК-18
Б1.0.20	Б1.0	Организация горного производства	ОПК-13
Б1.0.21	Б1.0	Начертательная геометрия, инженерная графика	ОПК-12; ОПК-14
Б1.0.21.01	Б1.0	Начертательная геометрия	ОПК-12
Б1.0.21.02	Б1.0	Инженерная графика	ОПК-14
Б1.0.22	Б1.0	Механика:	ОПК-14
Б1.0.22.01	Б1.0	Теоретическая механика	ОПК-14
Б1.0.22.02	Б1.0	Сопротивление материалов	ОПК-14
Б1.0.22.03	Б1.0	Прикладная механика	ОПК-14
Б1.0.23	Б1.0	Компьютерная графика	ОПК-8
Б1.0.24	Б1.0	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-15
Б1.0.25	Б1.0	Основы горного дела:	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-14
Б1.0.25.01	Б1.0	Основы обогащения и переработка полезных ископаемых	ОПК-6; ОПК-14
Б1.0.25.02	Б1.0	Основы горного дела (строительная геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.25.03	Б1.0	Основы горного дела (подземная геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.25.04	Б1.0	Основы горного дела (открытая геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.26	Б1.0	Горнопромышленная экология	ОПК-11; ОПК-16
Б1.0.27	Б1.0	Геомеханика	ОПК-5
Б1.0.28	Б1.0	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-8; ОПК-15; ОПК-17
Б1.0.29	Б1.0	Введение в информационные технологии	ОПК-8; ОПК-21
Б1.0.29.01	Б1.0	Основы информационных технологий	ОПК-21
Б1.0.29.02	Б1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-8; ОПК-21
Б1.0.30	Б1.0	Горное право	ОПК-1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Б1.В	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	ПК-4
Б1.В.02	Б1.В	Анализ точности маршейдерских измерений	ПК-2; ПК-6
Б1.В.03	Б1.В	Маршейдерско-геодезические приборы	ПК-4
Б1.В.04	Б1.В	Кадастр горного предприятия	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Б1.В	Маршейдерское обеспечение безопасности горных работ	ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.06	Б1.В	Математическая обработка результатов измерений	ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Б1.В	Геометрия недр	ПК-6; ПК-7
Б1.В.08	Б1.В	Рациональное использование и охрана недр	ПК-5; ПК-7
Б1.В.09	Б1.В	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	ПК-2; ПК-8
Б1.В.10	Б1.В	Маршейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	ПК-4
Б1.В.11	Б1.В	Основы научных исследований	ПК-6
Б1.В.12	Б1.В	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	ПК-4
Б1.В.13	Б1.В	Спутниковые навигационные системы	ПК-4
Б1.В.14	Б1.В	Маршейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	ПК-4
Б1.В.15	Б1.В	Опорные маршейдерско-геодезические сети	ПК-2; ПК-4
Б1.В.16	Б1.В	Сферическая геодезия	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.17	Б1.В	Горные машины и оборудование	ПК-7
Б1.В.18	Б1.В	История горного и маршейдерского дела	ПК-1
Б1.В.19	Б1.В	Геоинформационные технологии в горном деле	ПК-4
Б1.В.20	Б1.В	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.21	Б1.В	Маршейдерские работы при строительстве горного предприятия	ПК-4
Б1.В.22	Б1.В	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.01.01	Б1.В	Планирование горных работ на шахтах	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.01.02	Б1.В	Планирование горных работ на разрезах	ПК-2; ПК-3
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.01	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.02	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.03	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	УК-7
Б2		Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.0		Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21
Б2.0.01(У)	Б2.0	Учебная, Геологическая практика	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б2.0.02(П)	Б2.0	Производственная, Олимпиадная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная, Геодезическая практика	ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-6
Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная, Производственно-технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.04(П)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультетские дисциплины	УК-4; УК-5; УК-6; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; УК-6; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ФТД.В.01	ФТД.В	Организация маршейдерских работ на горных предприятиях	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.02	ФТД.В	Русский язык	УК-4
ФТД.В.03	ФТД.В	Инженерная геодезия	ПК-2; ПК-4
ФТД.В.04	ФТД.В	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	УК-5; УК-11
ФТД.В.05	ФТД.В	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1	3	108								
+	Б1.О.02	Иностраный язык	1	10	360								
+	Б1.О.03	Философия	3	3	108								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1	3	108								
+	Б1.О.05	Математика	1	9	324								
			2	8	288								
+	Б1.О.06	Физика	1	5	180								
			2	10	360								
+	Б1.О.07	Химия	1	5	180								
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	3	2	72								
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	2	2	72								
+	Б1.О.10	Геология	1	9	324								
+	Б1.О.11	Геодезия	2	4	144								
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	3	4	144								
+	Б1.О.13	Материаловедение	3	4	144								
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	4	5	180								
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	5	5	180								
+	Б1.О.16	Экономическая теория	4	2	72								
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	5	3	108								
+	Б1.О.18	Гидромеханика	3	4	144								
+	Б1.О.19	Теплотехника	3	3	108								
+	Б1.О.20	Организация горного производства	2	3	108								
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	1	3	108								
+	Б1.О.21.02	Иммерсная графика	1	3	108								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	2	4	144								
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	2	3	108								
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	3	3	108								
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	2	5	180								
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	3	3	108								
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	2	4	144								
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	2	3	108								
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	2	3	108								
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	2	3	108								
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	5	5	180								
+	Б1.О.27	Гемеханика	3	4	144								
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	4	4	144								
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	1	5	180								
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2	72								
+	Б1.О.30	Горное право	3	3	108								
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	4	2	72								
+	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	4	3	108								
+	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	4	5	180								
+	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	6	4	144								
+	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	5	7	252								
+	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	3	5	180								
+	Б1.В.07	Геометрия недр	4	8	288								
+	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	5	5	180								
+	Б1.В.09	Сдвигание пород и земной поверхности при ведении горных работ	5	6	216								
+	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	3	7	252								
+	Б1.В.11	Основы научных исследований	5	3	108								
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	4	5	180								
+	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	4	3	108								
+	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	4	3	108								
+	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	4	4	144								
+	Б1.В.16	Сферодическая геодезия	5	6	216								
+	Б1.В.17	Горные машины и оборудование	4	3	108								
+	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	3	3	108								
+	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	6	3	108								
+	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	5	5	180								
+	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	4	4	144								
+	Б1.В.22	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	5	4	144								
-	Б1.В.Д3.01.01	Планирование горных работ на шахтах	6	4	144								
+	Б1.В.Д3.01.02	Планирование горных работ на разрезах	6	4	144								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	1	2	72								
+	К.М.01.Д3.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	2		328								
-	К.М.01.Д3.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	2		328								
-	К.М.01.Д3.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	2		328								
Блок 2. Практика													
+	Б2.0.01(У)	Учебная, Геологическая практика	1	3	108								
+	Б2.0.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	3	3	108								
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика	2	6	216								
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	3	6	216								
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	4	6	216								
			5	6	216								
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	6	21	756								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	9	324								
ФТД. Факультативные дисциплины													
+	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	6	2	72								
+	ФТД.В.02	Русский язык	2	2	72								
+	ФТД.В.03	Иммерсная геодезия	2	4	144								
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	5	2	72								
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии - путь к успешной карьере	6	2	72								

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Геометрия недр				
КП	4		0	
Маркшейдерско-геодезические приборы				
КР	4		0	
Опорные маркшейдерско-геодезические сети				
КП	4		0	
Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ				
КП	5		0	
Сдвигание пород и земной поверхности при ведении горных работ				
КП	5		0	
Сфероидическая геодезия				
КП	5		0	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				323	342	60	66	57	57	57	45
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	60	57	57	55	41
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	3.9%	260	270	57	54	48	51	49	11
B1.O	Обязательная часть					168	57	54	33	11	13	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			15	40	36	11
B2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3	6	9	6	6	21
B2.O	Обязательная часть					6	3		3			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45		6	6	6	6	21
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12		6			2	4
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12		6			2	4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.4	50.3	50.1	48	47.5	45.5	18.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				157.7	170	196	198	185	153	44
		необязательная				16.7		30			8	12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				946	170	200	198	185	153	40
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4				
		Блок Б2				15.75	2.25	2.25	4.5	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				14						14
		Блок ФТД				50		26			8	16
		Итого по всем блокам				1025.75	172.25	228.25	202.5	187.25	163.25	72.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	6	6	6	7	
		ЗАЧЕТ (За)					6	10	7	8	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.58%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						52.7%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.41%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Нормы часов (акад.)

Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	10
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200

Нормы часов (акад.) форм контроля

Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов

Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	10.66667	29.33333	264	170	ОК
2	40	0	5	11.33333	28.66667	258	226	Надо работать в выходные
3	50	0	7	9.11111	40.88889	368	198	ОК
4	50	0	7	9.55555	40.44444	364	185	ОК
5	50	0	7	8.77778	41.22222	371	161	ОК
6	25	0	3	2.22222	22.77778	205	56	ОК
7								ОК
Итого	255		34	52	203	1830	996	834

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК Фик
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
29		Химическая технология твердого топлива
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические науки
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии

