

Министерство образования и науки Республики Казахстан

Карагандинский государственный технический университет

«Утверждаю»

Проректор по И и УМР, ПРК

Исагулов А.З.

_____ 2012 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**

Модуль UGPVGR-28 «Управление геомеханическими
процессами при ведении горных работ»

Дисциплина UGPVGR 4221 «Управление геомеханическими
процессами при ведении горных работ»

Специальность 5В070700 – «Горное дело»

Горный Институт

Кафедра «Разработка месторождений полезных ископаемых»

Предисловие

Приложение к учебно-методическому комплексу дисциплины преподавателя разработано Имашевым А.Ж.

Обсуждена на заседании кафедры РМПИ

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2012 г.

Зав. кафедрой _____ Исабек Т.К. « ____ » _____ 2012 г

Одобрена учебно-методическим советом Горного института

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2012 г.

Председатель _____ Нокина Ж. Н. « ____ » _____ 2012 г.

Сведения о преподавателе и контактная информация

Имашев Аскар Жанболатович – магистр, ст. преподаватель кафедры РМПИ

Кафедра РМПИ находится во II корпусе КарГТУ (Бульвар Мира 56), аудитория 308, контактный телефон 562619.

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения / семестр	Количество кредитов / ECTS	Вид занятий				Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
		количество контактных часов			всего часов			
		лекции	практические	лабораторные				
з/о-сокр/ б	3/5	12	4	-	16	119	135	Э, КР
в/в 4	3/5	12	4	-	16	119	135	Э, КР

Содержание дисциплины по видам занятий и их трудоемкость

Наименование раздела (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
1. Цель и задачи курса, связь с другими дисциплинами. Основные понятия и термины. Современное состояние изученности проблемы геомеханических процессов и газодинамических явлений на глубоких горизонтах.	2	-	-		20
2. Массивы горных пород и их свойства	2	-	-		20
3. Природа полей напряжений в массивах горных пород	2	-	-		20
4. Напряженное состояние горных пород и проявления горного давления вокруг капитальных и подготовительных выработок	2	1	-		20
5. Напряженное состояние горных пород и проявления горного давления вокруг очистных выработок	2	1	-		20
6. Проявления гео- и газодинамических явлений на глубоких горизонтах	1	1	-		20

7. Технология управления свойствами и состоянием массива горных пород на глубоких горизонтах.	1	1	-		19
Итого	12	4	-		119

Аттестация студентов, обучающихся по традиционной заочной форме обучения, производится один раз до экзамена во время сессии.

Правила кодирования вариантов заданий для контрольных работ и рекомендации для студентов по их выбору

Курсовая работа состоит из исходных данных, методики расчета крепи, выбора типа и параметра крепи, а также графической части на листе формата А3.

Варианты (исходные данные) курсовой работы – студенты получают у преподавателя.

Курсовая работа выполняется на бумаге формата А4 машинописным способом; должна иметь титульный лист, где указываются название министерства, вуза, кафедры, название работы, дисциплины учебного плана, группа, фамилия студента, номер зачетной книжки. Далее следуют содержание, основная часть, список использованных литературных источников, чистые листы для замечаний преподавателя.

Каждый лист курсовой работы должен иметь номер страницы.

Текстовая часть, рисунки, графики должны выполняться с учетом требований СТП. Рисунки должны выполняться с помощью инструмента или в графических форматах на ЭВМ. Все рисунки работы должны иметь номера. В тексте следует делать ссылки на рисунки. Единицы измерения приводятся в системе СИ.

Тематика курсовых работ

1. Определение зоны неупругих деформаций вокруг подготовительной выработки
2. Определение зоны неупругих деформаций вокруг очистной выработки
3. Определение зоны сдвижения горных пород