

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

«Утверждаю»
Проректор по ИнУМР, ПРК
Исагулов А.З.
" ____ " _____ 20__ г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

Дисциплина ТРОМ 6302 «Теория и практика опробования
рудных месторождений»

Модуль ТРОМ 14 «Теория и практика опробования
рудных месторождений»

Специальность 6М070600 «Геология и разведка
месторождений полезных ископаемых»

Институт Горный

Кафедра Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Предисловие

Спецификация учебного модуля разработана: зав. кафедрой, доктором геолого-минералогических наук, профессором Б.Д. Биляловым

Обсужден на заседании кафедры _____ Геологии и разведки МПИ
Протокол № _____ от « ____ » _____ 2012 г.
Зав. кафедрой _____ Билялов Б.Д.. « ____ » _____ 2012 г.
(подпись)

Одобен методическим бюро горного института
Протокол № _____ от « ____ » _____ 2012 г.
Председатель _____ Нокина Ж.Н. « ____ » _____ 2012 г.
(подпись)

Формуляр описания модуля

Название модуля и шифр	Модуль «Теория и практика опробования рудных месторождений» - RG 6204
Ответственный за модуль	Профессор, доктор г.-м.наук Билялов Б.Д.
Тип модуля	Профилирующий, модуль по выбору
Уровень модуля	МА
Количество часов в неделю	2
Количество кредитов/ECTS	2/6
Форма обучения	очная
Семестр	3
Количество обучающихся	5-8
Пререквизиты модуля	1 Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых Все разделы 2 Рудничная и шахтная геология Все разделы 3 Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых Все разделы
Содержание модуля	Лекции 1. Задачи, виды и способы опробования. Теоретические основы опробования 4 часа 2. Применение математических методов исследования к вопросам опробования 4 часа 3. Определение физических и горнотехнических свойств руд и пород 4 часа 4. Экспериментальные работы по обоснованию выбора метода опробования 2 часа 5. Определение средних показателей при опробовании 2 часа 6. Опробование естественных выходов месторождений полезных ископаемых 4 часа 7. Опробование месторождений при открытых горных работах 4 часа 8 Опробование месторождений в подземных горных выработках 4 часа 9. Опробование отбитых рудных масс 2 часа
Результаты обучения	В результате изучения данной дисциплины магистранты должны: иметь представление: – о теоретических основах опробования; знать: – об определении физических и горнотехнических свойств руд и пород;

	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – опробовать естественные выходы месторождений полезных ископаемых, месторождения при открытых горных работах и в подземных горных выработках, а также отбитых рудных масс; <p>приобрести практические навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – по определению средних показателей при опробовании.
Форма итогового контроля	Экзамен
Условия для получения кредитов	Для получения кредитов необходимо быть аттестованным на двух рубежных контролях и успешно сдать экзамен
Продолжительность модуля	Один семестр
Литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Васильев А. В. Отбор проб горных пород при инженерно-геологических исследованиях.. М., «Недра», 1970, с. 72 с ил. 2. Волков В.Н. Геологическая документация и опробование поисково-разведочных выработок. Учеб. пособие. - СПб. : 2007. с. 120 3. Поротов Г.С. Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых. Санкт-Петербург, 2004, с. 244 4. Якжин А. А. Опробование и подсчет запасов твердых полезных ископаемых. Издательство: «Государственное научно-техническое издательство литературы по геологии и охране недр», Москва, 1954, с. 269 1. Бакулина Л.П. Шлиховое опробование и анализ шлиховых проб Учебное пособие. - Ухта: УГТУ, 2005, с. 117 2. Булнаев И. Б. Бороздовое опробование стенок разведочных скважин.— В кн.: «Вопросы методики опробования месторождений полезных ископаемых, при разведке и эксплуатации». Свердловск, 1969, с. 186—189 с ил. 3. Воларович Г.П., Иванов В.Н. (ред.). Методика разведки золоторудных месторождений. М., ЦНИГРИ, 1991. с. 262 4. Инструкция по отбору, документации, обработке, хранению, сокращению и ликвидации керн скважин колонкового бурения. М.: АО

	<p>«Геоинформмарк», 1994. с. 32</p> <p>5. Клер В. Р. Применение математической статистики для определения параметров обработки проб угля и горючих сланцев.— В кн.: «Полезные ископаемые в осадочных толщах». М., «Наука», 1973, С. 200—215 с ил.</p> <p>6. В.П.Кувшинов, Ю.А.Бакулин, В.Н.Иванов. Опробование руд коренных месторождений золота. Изд-во «ЦНИГРИ», М., 1992, с.160</p> <p>7. Леля А. Д., Панкратов В. В. Щелевой механизированный способ отбора проб из горных выработок — «Разведка и охрана недр», 1972, № 9. С. 24—27 с ил.</p> <p>8. Методические рекомендации по геофизическому опробованию при подсчете запасов месторождений металлов и нерудного сырья. М.: ФГУ ГКЗ, 2007. с. 28</p>
Дата обновления	Ноябрь 2012