21.05.04.03.Б1.Б-2016-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ И.П. Попов
«____»_____ 20__ г.

Фонд оценочных средств дисциплины

Процессы открытых горных работ

Специальность 21.05.04 Горное дело
Специализация / направленность (профиль) Открытые горные работы

Присваиваемая квалификация
"Горный инженер (специалист)"

Формы обучения
заочная

1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1	Раздел 1,2,3	Периоды производственные процессы ОГР. Общие сведения о горных породах. Подготовка пород к выемке	ПК-15 ОПК-9	Знать: источники поступления новой информации.Показатели свойств пород в целике и после разрушения. Уметь: пользоваться научно-технической информацией по вопросам открытого способа разработки твердых полезных ископаемых.Управлять параметрами и показателями этих свойств. Владеть: методами сравнения и анализа технологических и технических решений для конкретных горно-геологических условий ведения открытых горных работ.Методами расчета параметров и показателей подготовки горной массы к выемке.	Представление студентом результатов выполнения лабораторных работ, РГР , курсового проекта их защита в виде устного опроса.
2	Раздел4,5.	Технологические основы буровых и взрывных работ.	ПК-19	Знать:направления совершенствования техники, технологии и материалов в области открытой добычи полезных ископаемых Уметь: формировать технологические схемы производства горных работ. Владеть: методами технологического и экологического сравнения принимаемых решений при расчете параметров технологических схем горных работ.	Представление студентом результатов выполнения лабораторных работ, РГР , курсового проекта их защита в виде устного опроса.

3	Раздел 6,7,8	Выемочно-погрузочные работы	ПК-3	Знать: основные и вспомогательные процессы открытой добычи полезных ископаемых. Уметь:выбирать оборудование, материалы для производства буровзрывных, выемочно-погрузочных, транспортных и отвальных работ Владеть:иженерными методами расчета параметров технологических схем горных работ.	Представление студентом результатов выполнения лабораторных работ, РГР , курсового проекта их защита в виде устного опроса.
4	Раздел 9,10,11,12	Перемещение карьерных грузов	ПК-3,ПСК-3.2	Знать: технологические процессы и технологические схемы производства открытых горных работ, методы и способы взрывных работ. Уметь:рассчитывать производительность горных и транспортных машин и их комплексов; формировать технологические схемы производс .Владеть:горной терминологией; инженерными методами расчетов технологических процессов.	Представление студентом результатов выполнения лабораторных работ, РГР , курсового проекта их защита в виде устного опроса.
5	Раздел 13,14,15	Отвалообразование на карьерах	ПК-3,ПСК-3.2	Знать: технологические процессы и технологические схемы производства открытых горных работ, методы и способы взрывных работ. Уметь::рассчитывать производительность горных и транспортных машин и их комплексов; формировать технологические схемы производства горных работ. .Владеть: инженерными методами расчета параметров технологических схем горных работ.	Представление студентом результатов выполнения лабораторных работ, РГР , курсового проекта их защита в виде устного опроса.

2. Типовые контрольные задания или иные материалы

Домашняя работа состоит из теоретического вопроса и практического. Темы теоретических вопросов отражают содержание контрольных вопросов по материалам расчетных заданий студентов дневного обучения.В практической части выполняется расчет по индивидуальным исходным данным и соответствующий чертеж. Задание выдается на установочной лекции. Вопросы контрольной работы изучаются студентами самостоятельно.

2.1.Оценочные средства при текущей аттестации

Оценочными средствами для текущего контроля являются: устный опрос; расчетные задания (позволяют оценить приобретенные навыки студентов по применению на практике теоретических знаний по соответствующим темам). При выполнении расчетных работ студенту необходимо решить несколько задач, каждая из которых является этапом выполнения конкретной работы.

2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится с использованием фонда оценочных средств включающих темы курсовой работы, задания расчетных работ и др. Примерный перечень вопросов, тематика рефератов, примерные задания и пр. для промежуточного контроля приводятся в методических указаниях к конкретному виду занятий.

2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Основной учебной работой студента является самостоятельная работа в течение всего срока обучения. Начинать изучение дисциплины необходимо с ознакомления с целями и задачами дисциплины и знаниями и умениями, приобретаемыми в процессе изучения. Далее следует проработать конспекты лекций, рассмотрев отдельные вопросы по предложенным источникам литературы. Все неясные вопросы по дисциплине студент может разрешить на консультациях, проводимых по расписанию. При подготовке к практическим занятиям студент в обязательном порядке изучает теоретический материал в соответствии с методическими указаниями к практическим занятиям.