

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ**  
**Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»**

**филиал КузГТУ в г. Прокопьевске**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор филиала

Е.Ю. Пудов

«28» 08 2019 г.

**Фонд оценочных средств программы практики**

Вид практики: производственная

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация «03 Открытые горные работы»

Присваиваемая квалификация  
"Горный инженер (специалист)"

Формы обучения  
заочная, очная

Прокопьевск 2019 г.

Фонд оценочных средств составил:

Профессор кафедры ОГР С.И. Протасов

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры технологии и комплексной механизации горных работ

Протокол № 1 от «28» 08 2019 г.

Заведующий кафедрой  
технологии и комплексной механизации горных работ



В.Н. Шахманов

Согласовано учебно-методической комиссией  
Протокол № 1 от «28» 08 2019 г.

Председатель учебно-методической комиссии



Е.С. Голикова

В результате прохождения производственной практики студент должен

знать:

- процессы, технологию и механизацию открытых горных и взрывных работ предприятия, на котором он проходит практику;
- мероприятия по повышению экологической безопасности предприятия, на котором он проходит практику;
- основы безопасных методов и приемов выполнения работ, оказания первой помощи пострадавшим;
- правила безопасности, инструкции по безопасному ведению технологических процессов, безопасному обслуживанию и эксплуатации машин и механизмов;
- нарядную систему на горных предприятиях;
- систему управления охраной труда и техникой безопасности;
- основные технико-экономические показатели работы предприятия на котором проходит практика.

уметь:

- обеспечивать экологическую и промышленную безопасность работ при добыче;
- использовать методы рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр;
- осуществлять выбор и расчет производительности средств механизации процессов горных работ;
- оценивать состояние рабочих мест по фактору безопасности в технологических звеньях горного предприятия; осуществлять выбор систем разработки пластовых месторождений и обосновывать их параметры; обосновывать эффективность реализации проектных решений;
- обосновывать главные параметры карьерного поля, режим горных работ. технологию и механизацию открытых горных работ;
- обосновывать технологию и параметры открытых горных работ, позволяющие обеспечивать оптимальное качество продукции, поставляемой потребителю;
- рассчитывать производительность горных и транспортных машин и их комплексов;
- формировать технологические схемы производства открытых горных работ;
- рассчитывать параметры системы разработки, технологических процессов открытых горных работ.

владеть:

- способами производства работ, обеспечивающими экологическую и промышленную безопасность;
- способами и методами ведения открытых горных работ, определения их основных параметров;
- методами подготовки и отработки запасов твердых полезных ископаемых с использованием средств комплексной механизации и автоматизации горных работ высокого технического уровня;
- инженерными методами построения календарного графика горных работ, расчетов технологических схем ведения открытых горных работ;
- методами комплексного обоснования выбора рационального оборудования и технологии открытых горных работ, обеспечивающих оптимальное качество добываемого полезного ископаемого;
- горной терминологией; инженерными методами расчетов параметров технологических процессов;
- инженерными методами расчета параметров системы разработки, технологических схем ведения открытых горных работ. вскрытия рабочих горизонтов карьера.

иметь опыт:

- анализа соответствия оборудования и технологии ведения открытых горных работ на объекте производственной практики требованиям законодательства в области промышленной и экологической безопасности;
- анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых открытым способом;
- знакомства с методами моделирования и оптимизации параметров горных предприятий, системами автоматизированного проектирования горных предприятий;
- знакомства с обоснованиями главных параметров карьерного поля, режима горных работ. технологии и механизации горных работ для условий конкретного месторождения;
- методы комплексного обоснования технологии и параметров открытых горных работ, обеспечивающих качество поставляемой потребителю продукции;
- анализа технологических процессов и технологических схем производства открытых горных работ, методов и способов ведения взрывных работ в условиях конкретного карьера;

- анализа рабочей зоны карьера, схем вскрытия рабочих горизонтов карьера, характеристик фронта горных работ, систем открытой разработки месторождения и ее параметров.