

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: научно-исследовательская работа

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 А.А. Сысоев

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

7.1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов (этапов) практики	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Умения, навыки, опыт деятельности, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции
---	---	---------------------------	-----------------	---	---

1	Подготовка реферата по заданной теме для приобретения навыков	Анализ состояния изучаемого вопроса на заданую тему	ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-20	<p>Знать:</p> <p>объект профессиональной деятельности и его структурные элементы при открытой разработке месторождений твердых полезных ископаемых</p> <p>источники научно-технической информации в области эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых</p> <p>методы интерпретации экспериментальных и лабораторных исследований</p> <p>перечень средств опытнопромышленных испытаний оборудования и технологий</p> <p>перечень средств опытнопромышленных испытаний оборудования и технологий</p> <p>принципы и требования к организации научно-исследовательских работ</p> <p>принципы и требования к организации научно-исследовательских работ</p> <p>требования к технической и нормативной документации, требования стандартов, технических условий методических и иных документов</p> <p>Уметь:</p> <p>исследовать объекты профессиональной деятельности, вести поиск и систематизировать данные по источникам научно-технической информации</p> <p>использовать научно-техническую информацию при разработке твердых полезных ископаемых</p> <p>выполнять экспериментальные и лабораторные исследования, анализировать полученные данные</p> <p>готовностью выполнять экспериментальные и лабораторные исследования, интерпретировать полученные результаты, составлять и защищать отчеты</p> <p>использовать технические средства опытнопромышленных испытаний</p> <p>организовать научноисследовательскую работу</p> <p>уметь разрабатывать необходимую техническую и нормативную документацию в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности</p> <p>Владеть</p> <p>методами и исследования объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов</p> <p>умением изучать и использовать научно техническую информацию в области добычи</p> <p>твердых полезных ископаемых.</p> <p>готовностью выполнять экспериментальные и лабораторные исследования, интерпретировать полученные результаты, составлять и защищать отчеты</p> <p>готовностью использовать технические средства опытнопромышленных испытаний</p> <p>навыками организации научно исследовательских работ</p> <p>навыками организации научно исследовательских работ</p> <p>умением разрабатывать необходимую техническую и нормативную документацию в составе творческих коллективов и самостоятельно</p>	Проверка структуры и содержания отчёта на соответствие требованиям содержания и форм отчетности по практике
2	Исследование параметров изучаемого объекта	Обработка статистических данных с целью определения функциональной зависимости между параметрами и показателями процессов открытых работ			

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

7.2.1. Текущий контроль

Оценочными средствами текущего контроля являются вопросы для самоконтроля. Примерный перечень вопросов. Знание терминологии, использованной в реферате. В какой форме будет выполняться Ваша НИР. Какая тема у Вашей НИР. Каковы цели и задачи исследования. Каковы

предварительные результаты исследования. Какие рекомендации Вы считаете целесообразным озвучить по результатам НИР. Знание технологической природы функциональной зависимости между параметрами и показателями процессов открытых работ.

7.2.1. Оценочные средства при промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта с оценкой. Оценочными средствами являются вопросы непосредственно по отчёту. Необходимо ответить на 3 вопроса. Примеры контрольных вопросов представлены далее.

В чем сущность новых научных разработок по рассмотренной теме. Отражают ли нормативные документы результаты научных исследований по данной теме. Есть ли новые научные знания и технологические подходы, отличающиеся от исследованных вами источниках научно-технической информации. При проведении промежуточной аттестации критериями являются правильность оформления отчета и качество ответов на контрольные вопросы. К промежуточной аттестации допускаются студенты, оформившие отчет в полном соответствии с требованиями, содержанием разделов в целом соответствующим рассматриваемой теме. Основным критерием оценивания при ответе на вопросы является количество правильных, полных ответов. Далее представлены примерные критерии оценивания. «Отлично» - структура и содержание отчёта полностью соответствуют требованиям; правильный и полный ответ на 3 вопроса. «Хорошо» - структура и содержание отчёта полностью соответствуют требованиям (или имеются незначительные недочеты в содержании разделов); правильны, полный ответ на 2 вопроса или правильный, но неполный ответ на 3 вопроса. «Удовлетворительно» - структура отчёта полностью соответствует требованиям, но в содержании есть недочеты; правильный и полный ответ на 1 вопрос или правильный, но неполный ответ на 2 вопроса. «Неудовлетворительно» - структура отчёта полностью соответствуют требованиям, но в содержании есть недочеты; правильный, но неполный ответ на 1 вопрос, либо ответов нет.

7.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания умений, навыков

и опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Промежуточная аттестация проводится в устной форме. При ответе на вопросы студент должен продемонстрировать умения, навыки и опыт, полученные во время прохождения практики. Также необходимо показать владение информацией, представленной в отчете. При собеседовании допускается пользоваться информацией, представленной в отчете. Однако, если на большинство вопросов заданных преподавателем, студент затрудняется ответить без помощи отчета, то преподаватель может снизить оценку, на один балл. Если при ответе на вопросы складывается ситуация, не соответствующая представленным критериям оценивания, преподаватель может задать дополнительный вопрос. При этом окончательное решение об оценке за зачёт принимается с учётом ответа на дополнительный вопрос.