

**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: Учебная  
Тип практики: Геолого-геодезическая практика

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:

Доцент кафедры МДиГ А.А. Возная

Старший преподаватель кафедры МДиГ Г.А. Корецкая

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

Протокол № 1 от «28» 08 2019г.

Заведующий кафедрой  
технологии и комплексной механизации горных работ



В.Н. Шахманов

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

Председатель учебно-методической комиссии



Е.С. Голикова

### Геологический этап (2 семестр)

№ п.п	Наименование разделов (этапов) практики	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Формат текущего контроля знаний, умений, навыков и (или) опыт деятельности, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1	Подготовительный этап	Знакомство с геологическим строением объекта работ	ПК-9	Знать: - геологические условия района проведения практики; содержание геологических исследований территории с целью рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр; - особенности проявления геологических процессов районе проведения практики и других ландшафтногеографических условиях; - содержание геологической документации по геологопромышленной оценке месторождений полезных ископаемых и горных отводов; Уметь: - проводить геологические наблюдения в полевых условиях; - прогнозировать влияние современных геологических процессов на строительство и эксплуатацию горных предприятий и других объектов народного хозяйства; - работать с материалами геологоразведочных работ; Владеть: - приемами и методами составления первичной геологической документации; - навыками анализа физикогеографических и геологических условий территории с целью ее промышленного освоения; - способностью анализировать и интерпретировать геологические материалы; Иметь опыт: - работы с оборудованием по определению пространственного расположения геологических тел. - описания наблюдений геологических процессов. - самостоятельного составления элементов геологической документации	Представление результатов в виде отчета по практике
2	Полевой этап	Проведение полевых наблюдений, составление первичной геологической документации			
3	Камеральный этап	Обработка и анализ материалов; составление отчёта по практике			

### Геодезический этап (4 семестр)

№	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы)	Код компетенции	Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, необходимых для формирования соответствующих компетенций
1	Подготовительный	1. Формирование бригад. 2. Вводный инструктаж по ТБ и правилам поведения на практике. 3. Получение приборов, их поверки. 4. Выдача задания и проектирование организации полевых геодезических работ.	ПК-7 - умением определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты	Знать: правила обращения геодезическими приборами, техники безопасности при ведении топографогеодезических работ, личной гигиены и санитарии, охраны окружающей среды, перемещения по местности, а также принципов организации и последовательности проведения геодезических работ	Протокол по технике безопасности. Собеседование. Готовность приборов к работе.
2	Полевой	5. Рекогносцировка участка работ и закрепление пунктов съёмочного обоснования (замкнутый или разомкнутый хода). 6. Полевые работы по созданию планово-высотного обоснования. 7. Съёмочные работы для масштаба 1:500–1:1000. 8. Решение инженерно-геодезических задач, в т.ч. при выносе проекта сооружения на местность.		Знать основные принципы получения информации о ситуации и рельефе геодезическими методами, правила обращения с приборами, методики измерений. Уметь применять на практике правила ведения полевых журналов, применять допуски при выполнении различных видов измерений, проводить анализ качества измерений, решать основные геодезические задачи. Владеть навыками работы с геодезическими приборами, методикой измерений при проведении полевых работ. Иметь опыт измерения углов и дальностей с помощью теодолита 2ТЗ0М и измерения превышений с помощью нивелира НЗ.	Собеседование. Проверка допусков.
3	Камеральный	9. Обработка полевых журналов. 10. Вычислительные работы. 11. Графические работы. 12. Формирование разделов отчета и его защита		Знать алгоритмы обработки различных измерений. Уметь использовать правила оформления текстовой документации, в том числе отчета по практике и требования к оформлению графической документации. Владеть навыками обработки информации и критически ее осмысливать при проведении камеральных работ, составления отчета о проделанной работе. Иметь опыт вычисления координат точек замкнутого теодолитного хода.	Собеседование. Контроль вычислений. Контроль чертежных работ. Отчет по практике