

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Цель учебной практики– закрепление, расширение и углубление теоретических знаний студентов, полученных во время аудиторных занятий по дисциплине «Геология», и приобретение ими практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачи учебной практики:

1. овладение навыками полевых геологических исследований, правилами документации разрезов, отбора образцов и камеральной обработки полевых материалов;
2. научить обучающихся пользоваться геологическим оборудованием и проводить ситовой анализ;
3. познакомить с программами относящихся к горно-геологической информационной системе (ГГИС) (например: Micromine и GeoMiX и т.д.), которые относятся к прикладному профессиональному программному обеспечению для горных инженеров;
4. формирование у студентов навыков подготовки отчетов по результатам полевых исследований;
5. формирование навыков исследовательской работы.

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ

ОПК-2 Способен применять знание фундаментальных наук, с естественнонаучных позиций оценивать строение, химический и минеральный состав земной коры, морфологические особенности и генетические типы месторождений твердых полезных ископаемых

Знать: 3-1. особенности строения и формирования земной коры

Уметь: У-1. характеризовать особенности геологического строения и развития района практики

Владеть навыком: Н-1. анализа особенностей геологического строения и развития района практики

ОПК-3 Способен применять навыки анализа горно-геологических условий участка недр

Знать: 3-1. научные законы и методы при геолого-промышленной оценке месторождений твердых полезных ископаемых и горных отводов

Уметь: У-1. пользоваться программами 3-D моделирования и нормативными документами

Владеть навыком: Н-1. создания проекта в ГГИС программе

ОПК-4 Способен применять методы геолого-промышленной оценки месторождений твердых полезных ископаемых или их отдельных участков

Знать: 3-1. роль и результаты воздействия на земную поверхность геологических процессов

Уметь: У-1. анализировать результаты воздействия на земную поверхность геологических процессов

Владеть навыком: Н-1. анализа результатов воздействия на земную поверхность геологических процессов