

Аннотация дисциплины

С5.У – Учебная геологическая практика

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 зач. ед. (72 часа).

Цель практики: Закрепление теоретических знаний, полученных в процессе изучения дисциплин «Геология». Знакомство с результатами геологических процессов в окрестностях г. Екатеринбурга путем их полевого наблюдения и документации. Владение профессиональными навыками описания естественных и искусственных обнажений.

Задачи практики:

- знакомство с методиками полевых геологических, геоморфологических и гидрогеологических наблюдений;
- обучение студентов методики работы с горным компасом;
- знакомство с методикой документации полевых объектов;
- обучение приемам камеральной обработки полевых материалов, оформлению геологического отчета с необходимыми графическими приложениями;
- знакомство с некоторыми горными предприятиями и их влиянием на окружающую среду.

Структура дисциплины Учебная геологическая практика проводится на протяжении 2 недель и распадается на три этапа: подготовительный, полевой и камеральный.

Подготовительный период занимает один - два дня. В этот период студентам читаются обзорные лекции по специфике природных условий окрестностей г. Екатеринбурга, где проходит практика, а затем проводится инструктаж по технике безопасности ведения полевых и камеральных работ.

Полевой период предусматривает прохождение 5 – 7 экскурсий на известные геологические объекты в окрестностях г. Екатеринбурга по выбору руководителя.

Камеральный период предусматривает обработку полевых материалов, составление каталога образцов, написание отчета и его защиту. Продолжительность этого этапа 3 - 5 дней.

В результате изучения дисциплины студент должен:

В итоге прохождения учебной геологической практики изучения обучающийся должен знать происхождение, строение, химический состав и физическое состояние земной коры, Земли и планет земной группы, современные физико-геологические процессы и уметь пользоваться горным компасом, различать основные типы горных пород и породообразующих минералов.

Прохождение геологической практики заканчивается **зачетом**.