

Аннотация дисциплины С5.1. –Учебная геологическая практика

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

Теоретические знания по дисциплине «Общая геология» с той или иной степенью детальности рассматриваются при чтении лекций и выполнении лабораторных работ. Закреплению теоретических знаний способствуют учебные геологические практики, которые являются обязательным элементом ООП ВПО.

Цель практики: Закрепление теоретических знаний, полученных в процессе изучения дисциплин «Общая геология». Знакомство с результатами геологических процессов в окрестностях г. Екатеринбурга путем их полевого наблюдения и документации. Овладение 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.

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.

Выпускник должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК):**

готовностью проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения (ПК-12);

готовностью осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания (ПК-13);

готовностью осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов (ПК-15).

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 проведение 5 – 7 экскурсий на известные геологические объекты в окрестностях г. Екатеринбурга по выбору руководителя.

Камеральный период предусматривает написание отчета и его защиту. Изучение дисциплины заканчивается зачетом с оценкой.