**Аннотация**

Практика «Геологическая»

**Цель дисциплины:** Применить на практике теоретические материалы по гидрогеологии и основам геологии. В этой связи нужно отметить, что студентам, кроме теоретических знаний по геологии необходимо научиться проводить самостоятельные наблюдения геологических объектов, точно выполнять глазомерную съемку той или иной территории, формировать навыки составления планов, профилей, разрезов на основе полевых съемок местности.

**Задачи практики:** Знакомство с методиками полевых геологических и гидрогеологических наблюдений. Определять происхождение, возраст и особенности распространения отдельных форм и типов рельефа, рельефообразующие процессы и явления, значение пород и состав минеральной части. Уметь ориентироваться по компасу и карте на данной территории; строить профиль территории, на которой проходит практика; определять масштаб, делать правильное измерение расстояний, составлять схему движения; определять место своего нахождения, составлять геологические и гидрогеологические разрезы, самостоятельно выполнять полевые измерения, вести журнальные записи. Отбирать и описывать пробы грунта и воды. Владеть методами полевых исследований.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| ПК-4 | способность оперировать техническими средствами при производстве работ по природообустройству и водопользованию, при измерении основных параметров природных и технологических процессов |
| ПК-10 | способность проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования. |

Трудоемкость учебной практики «Геология», реализуемой по учебному плану по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» по профилям «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения», «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» – 3  зачетных единицы, 108 часов.

Формы промежуточной аттестации: зачет.