

Аннотация к дисциплине

Б2 Практика

Б2.0. Обязательная часть

Б2.0.01(У) Ознакомительная практика (Учение о гидросфере)

Общая трудоёмкость практики составляет 108 академических часа, 3 зачетные единицы, 2 недели.

Целью учебной практики «Учение о гидросфере» является:

- закрепление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплины «Учение о гидросфере», путем приобретения практических навыков по определению величин, характеризующих различные природные водные объекты.

Задачи учебной практики:

- ознакомиться с устройством и действием основных гидрометрических приборов;
- овладеть методами и приемами гидрологических измерений, в процессе изучения гидрологического режима водных объектов;
- научиться производству полевых гидрологических работ и камеральной обработке материалов наблюдений;
- показать непосредственно на водном объекте как производится выбор места для устройства гидрологического поста;
- научиться оформлять полевой материал в виде отчета;
- получить опыт научно-исследовательской работы в коллективе.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

ОПК-1 – Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач области экологии и природопользования.

ИД-4 – способен применять базовые знания по особенностям взаимодействия гидросферы и литосферы с окружающей средой;

ИД-5 – способен использовать знания объектов гидросферы и литосферы при решении задач в области экологии и природопользования.

Студент должен:

знать:

- приемы определения важнейших морфометрических и гидрологических характеристик водных потоков и потенциальные опасности при работе на водных объектах;

уметь:

- определять основные морфометрические характеристики реки и анализировать полученные результаты;

владеть:

приемами и методами выполнения простейших способов измерения основных гидрологических характеристик водных потоков.