

Аннотация рабочей программы учебной практики

1 Цели и задачи учебной практики

Целью учебной практики являются:

Во 2-м семестре:

- закрепления знаний по основам геологии, гидрогеологии и основам инженерной геологии, полученных студентами при прохождении курса «Геология и гидрогеология»;
- получение практических навыков при проведении наиболее важных видов гидрогеологических исследований;
- умения использования материалов гидрогеологических исследований в практической деятельности инженера.

В 4-м семестре: закрепление навыков, полученных при изучении дисциплин «Компьютерная графика» и «Основы систем автоматизированного проектирования (Основы САПР)»

В 6-м семестре: закрепление теоретических знаний, полученных в процессе изучения дисциплин «Основы геодезии» и «Инженерной геодезии» на лекционных и лабораторно-практических занятиях в течение года

Задачами учебной практики являются:

Во 2-м семестре:

- получение материалов по геологии, гидрогеологии и инженерной геологии района учебной практики по данным ранее проведенных исследований;
- проведение отдельных видов полевых гидрогеологических исследований в районе учебной практики;
- обработка материалов проведенных исследований (расчетные, графические и картографические);
- составление отчета по материалам проведенных исследований с использованием материалов ранее проведенных исследований.

В 4-м семестре: закрепить навыки, полученные при изучении дисциплин «Компьютерная графика» и «Основы систем автоматизированного проектирования (Основы САПР)».

В 6-м семестре: получение практических навыков и отработка технологии геодезических работ, приобретение навыков практической работы с геодезическими приборами при создании планово–высотного обоснования, производства геодезических съемок местности, камеральной обработки материалов полевых измерений, работ по геодезическому обеспечению строительства подземной и надземной части зданий и сооружений, составлении проектов по наблюдениям за деформациями инженерных сооружений

2 Место учебной практики в структуре ОП специалитета

Учебная практика является неотъемлемой частью всей системы подготовки и ориентирована на будущую профессиональную деятельность и компетенций на основе выполнения профессиональных обязанностей при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» (от 11.08.2016 г. № 1030 (ред. от 13.07.2017)).

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:

2-й семестр:

ПК-1 знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

4-й семестр:

ОПК-8 – владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений и конструкций, составления конструкторской документации и деталей.

ПК-11 – владением методами математического (компьютерного) моделирования на базе универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам.

6-й семестр:

ОПК-8 – владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений и конструкций, составления конструкторской документации и деталей.

ПК-1 знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

4 Место и время проведения производственной практики

Основным местом проведения учебной практики являются кафедры ВУЗа.

Сроки проведения практики устанавливаются вузом самостоятельно в соответствии с рабочим учебным планом направления 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений".

Перед началом учебной практики издается приказ по факультету о назначении координаторов практики и сроках ее проведения.

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков проводится на 1 курсе, во 2 семестре, на 2 курсе в 4 семестре и на 3 курсе в 6 семестре для очной формы обучения. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет с оценкой.