

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе**  
**Б2.У.3 «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,**  
**в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»**  
**(Геодезическая практика)**

**Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»**

**Профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»**

**Квалификация бакалавр**

**Форма обучения: очная/заочная**

**Срок освоения образовательной программы: 4 года/5 лет**

**Год начала подготовки: 2017**

**Цель практики по дисциплине «Геодезия»:** закрепление навыков, полученных в полевых условиях

**Задача геодезической практики:** получение практических навыков в следующих видах работ:

- создании геодезических сетей методами триангуляции, трилатерации, полигонометрии;
- съемке контуров и рельефа местности;
- выполнении тахеометрической съемки;
- вертикальной планировки местности;
- определении объемов земляных работ;
- трассировании линейных сооружений;
- детальной разбивке кривых;
- геодезических разбивочных работах;
- при возведении гражданского и промышленного объекта;
- геодезических наблюдениях за деформациями

**Перечень формируемых компетенций:**

- умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);
- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);
- владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);
- способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);
- способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15)

**Общая трудоемкость 2 ЗЕТ;**

**Форма контроля:** зачет с оценкой