

Аннотация

к рабочей программе дисциплины Б2.У «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»

**(Б2.У3 УЧЕБНАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)
по направлению 08.03.01 «Строительство»
профиль «Автомобильные дороги».**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма контроля: Зачет с оценкой.

Семестры изучения: второй курс.

Целями учебной практики

Учебная геодезическая практика предназначена для систематизации полученных в процессе обучения теоретических знаний, знакомства с объектами будущей профессиональной деятельности, развития мотивации к выполнению будущей профессиональной деятельности.

Задачи учебной 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.

Дисциплина Б2.У.1 Учебная ознакомительная практика, является составной частью учебного плана.

Процесс изучения дисциплины «Учебная геодезическая практика» направлен на формирование следующих компетенций:

Обще - профессиональными (ОПК):

владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК -4);

умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК -8);

производственно-технологическая деятельность (ПК):

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 автоматизированного проектирования (ПК -2);

способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК -4).