

## **Учебная практика**

Учебная практика предназначена для систематизации полученных в процессе обучения теоретических знаний, ознакомления с областью и объектами профессиональной деятельности, получения навыков аналитического мышления, развития мотивации к выполнению будущей профессиональной деятельности.

### **Цели учебной практики:**

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- ознакомление со структурой объекта практики, функциональным назначением его подразделений;
- ознакомление с практикой внедрения IT-технологий,
- изучение содержания основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение практических навыков в выбранной профессиональной деятельности.

### **Задачи учебной практики:**

- знакомство с правилами техники безопасности и производственной санитарией,
- анализ и описание существующих в организации:
  - вычислительных машин, комплексов, систем и сетей,
  - автоматизированных систем обработки информации и управления,
  - систем автоматизированного проектирования и информационной поддержки,
  - применяемого программного обеспечения средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы),
  - изучение определенной информационной технологии в соответствии с индивидуальным заданием.

### **Компетенции обучающегося, формируемые в результате учебной практики**

Учебная практика служит для закрепления основных теоретических знаний, полученных студентами в ходе аудиторных занятий.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практические умения и навыки в рамках следующих компетенций:

- готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами (ОК-2);
- владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны (ОПК-4);
- способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ОПК-5);
- способность участвовать в работах по сопровождению и эксплуатации информационных систем (ПВК-3)
- способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22).