

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Системы автоматизации проектирования и разработки информационных систем

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения практики:

Технологическая практика предназначена для углубленной систематизации полученных в процессе обучения теоретических знаний, развитию практических навыков работы с объектами профессиональной деятельности, закрепления мотивации к выполнению будущей профессиональной деятельности.

Целями практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений студентов по изучаемой профессии,
- развитие общих и профессиональных компетенций,
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций и предприятий, работающих в области информационных и радиоэлектронных технологий и систем
- участие в реальной практике внедрения IT-технологий;
- развитие способности самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в своей предметной области;
- сбор необходимых материалов для написания курсовых работ и выпускной квалификационной работы;

приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения, социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачи изучения практики:

- участие в работах по внедрению информационных технологий для задач автоматизации современных организаций и предприятий;
- разработка и внедрение информационной технологии в соответствии с индивидуальным заданием;

- освоение и применение современного программного и аппаратного обеспечения САПР в области профессиональной деятельности
- сбор, анализ и обобщение материалов для подготовки отчета по практике
- приобретение опыта профессиональной деятельности и самостоятельной работы.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять синтез требований к программному продукту и декомпозицию программного средства на компоненты

ПК-2 - Способен выполнять проектирование информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-3 - Способен планировать перечень работ по проекту и выполнять его в соответствии с полученным заданием в сфере информационных систем и технологий

ПК-6 - Способен проводить оценку осуществимости функционирования и сопровождения информационной системы

Общая трудоемкость практики: 4 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой