

1. Цели и задачи практики

Целью является формирование способностей определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, применять на практике новые научные принципы и методы исследований разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем, выполнять на практике моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов предприятия с использованием современных методов и подходов и существующих инструментальных средств, проектировать архитектуру предприятия при выполнении профессиональных задач на практике.

Задачами являются:

- изучение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций;
- приобретение практических навыков применения на практике научных подходов при автоматизации бизнес-процессов предприятия
- формирование навыков определения приоритетов своей профессиональной деятельности и выстраивания собственной траектории профессионального роста на основе самооценки, определения научного подхода при автоматизации бизнес-процессов предприятия, разработки/модернизации или внедрения отдельных компонентов программного обеспечения при автоматизации бизнес-процессов в рамках заданий во время практики, моделирования и реинжиниринга бизнес-процессов для повышения эффективности работы сотрудников предприятия (организации) за счет автоматизации деятельности, визуального представления составных частей архитектуры информационной системы предприятия.

Место практики в структуре ОП

Практика входит в обязательную часть Блока 2 «Практика» образовательной программы.

Входные требования – опыт обследования бизнес-процессов предметной области, выработки требований для автоматизации; использования инструментальных средств для представления моделей бизнес-процессов; поиска и обобщения информации о применении различных сценариев трансформации организаций.

3. Краткое содержание практики

При прохождении учебной практики студенты развивают приобретенные практические знания, знакомятся с имеющимся программно-аппаратным обеспечением профильной организации, инструкциями по технике безопасности, изучают нормативную документацию, самостоятельно проводят поиск научно-технической информации по тематике исследования. Принимают участие в решении профессиональных задач, ставящимися ответственным лицом от профильной организации, под руководством руководителя планируют ход проведения дальнейшей работы, учатся оформлять проектную и рабочую техническую документацию.