

«Производственная практика – технологическая (проектно-технологическая)

Направление подготовки - 09.03.03 «Прикладная информатика»

Профиль «Системы корпоративного управления»

Уровень образования - «бакалавриат»

Форма обучения - «очная», «заочная»

## 1. Цели и задачи практики

**Целью** является формирование у студента всех компетенций независимо от места прохождения практики. Содержание практики соответствует направлению и профилю подготовки.

Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика предполагает самостоятельную работу студента на предложенную на месте практике тему, использование знаний, умений и опыта, полученных при освоении программы бакалавриата в своей практической деятельности. При выполнении индивидуальных заданий студенты участвуют в проектах автоматизации, используя знания эффективного управления проекта, проводят сбор, анализ информационных источников, составляют аналитические обзоры и отчеты о результатах своей деятельности.

**Задачами** являются:

- формирование навыков сбора данных для информатизации и моделирования бизнес-процессов производственной деятельности во время прохождения практики
- практического применения в своей деятельности опыта использования моделей для модернизации, проектирования и реализации информационной системы и ее компонентов.

### Место практики в структуре ОП

Практика входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» образовательной программы.

Входные требования – умение обследовать бизнес-процессы предметной области, формировать требования для автоматизации; опыт использования инструментальных средств для представления моделей бизнес-процессов.

## 3. Краткое содержание практики

Определение методов для выявления потребностей сотрудников подразделения к автоматизации /информатизации рабочих процессов. Разработка плана взаимодействия с сотрудниками. По результатам взаимодействия с сотрудниками оформление отчета, в котором сформулирован полный перечень требований пользователей. Анализ требований. Классификация требований. Разработка функциональной модели информационной системы или ее компонентов в виде диаграммы прецедентов и расширенных описаний вариантов использования. Моделирование бизнес-процессов для решения задачи автоматизации и описание их с использованием унифицированного языка моделирования UML или на другом языке моделирования для графического представления моделей. Разработка инфологической, даталогической моделей БД. Описание моделей.

### Разработчик:

к.т.н., доцент Соколова Н.Ю.