

## **Аннотация программы учебной практики** «Ознакомительная практика»

Целью учебной практики «Ознакомительная практика» является закрепление знаний, полученных будущими магистрами в процессе теоретического обучения в ВУЗе, на основе изучения традиционных методик решения поставленных задач, подготовка обучающихся к профессиональной деятельности посредством закрепления теоретических знаний, приобретения и развития практических навыков обслуживания баз данных, совершенствовать, дополнять и модифицировать базы данных, закрепление и углубление теоретических знаний и приобретение практических навыков работы по созданию проектов в области применения информационных технологий и по ведению контроля исполнения проектов.

### **Задачи учебной практики**

Задачами учебной практики «Ознакомительная практика» являются:

#### **Изучить:**

- стандарты, действующие в области разработки и оформления проектно-технологической документации на информационные системы и технологии;
- требования охраны труда при работе с аппаратными и программными средствами администрируемой инфокоммуникационной системы;
- методы планирования проектных работ;
- нормативно-техническую и проектную документацию по СУБД;
- настройку системы резервного копирования и восстановления баз данных;
- требования к оформлению научно-технической документации.

#### **Выполнить:**

- оформление результатов анализа информации по заданной теме и собственных исследований, и разработок в виде отчета;
- закрепление навыков выполнения трудовых функций по направлению профессиональной подготовки;
- планирование проектной работы.

#### **Приобрести навыки:**

- реорганизации баз данных на месте;
- реорганизации баз данных путем выгрузки и загрузки;
- аварийного восстановления баз данных;
- восстановления предыдущей версии данных;
- выявления потребителей требований и их интересов;
- определения источников информации для требований разработки программного обеспечения;
- выбора методов разработки требований;
- выбора шаблонов документов требований;
- составления и согласования перечня поставок требований;
- определения состава работ по разработке требований;
- определения графика контрольных мероприятий по аналитическим работам;
- определения кандидатов на исполнение отдельных аналитических работ;
- постановки задач на разработку планов аналитических работ по отдельным частям системы;
- передачи и согласования плана аналитических работ с менеджером проекта.

**Вид, тип практики, способ проведения.**

Вид практики – учебная практика. Тип – «Ознакомительная практика». Способ проведения – стационарно.

**Основное содержание, разделы практики:**

1. Подготовительный этап. Изучение инструкций по охране труда, по технике безопасности и пожарной безопасности, схем аварийных проходов и выходов, пожарного инвентаря.

2. Выполнение индивидуального задания.

2.1. Сбор и систематизация литературных источников.

2.2. Анализ предметной области выбранного предприятия.

2.3. Построение диаграмм бизнес-процессов предприятия.

2.4. Проектирование базы данных.

2.5. Построение инфологической модели.

2.6. Создание информационной системы.

3. Подготовка в соответствии с методическими указаниями и защита отчета.

**Объем практики** – 6 з.е.

**Форма промежуточного контроля** – зачет, обучающиеся защищают отчет о прохождении практики.