

Аннотация рабочей программы производственной практики **«Практика по получению профессиональных умений и опыта** **профессиональной деятельности (по анализу предметной об-** **ласти и проектированию информационных систем)»**

Цель и задачи практики

Целями технологической практики магистрантов направления подготовки 09.04.03 «Менеджмент проектов в области информационных систем» являются освоение компетенций, закрепление и углубление теоретических знаний и навыков магистрантов в организационно-управленческой, аналитической, проектной и научно-исследовательской профессиональной деятельности. Технологическая практика направлена так же на получение необходимого практического опыта, формирование навыков профессиональной коммуникации, развитие профессионального сознания, воспитание профессиональной этики и стиля поведения.

Задачами технологической практики магистрантов направления подготовки 09.04.03 «Менеджмент проектов в области информационных систем» являются:

1. В организационно-управленческой деятельности:

- закрепление теоретических знаний по организации и управлению информационными процессами, организации и управлению проектами по информатизации предприятий, организации информационных систем в прикладной области, управлению информационными системами и сервисами, управлению персоналом ИС;
- приобретение опыта по разработке учебных программ переподготовки персонала ИС и проведению обучения пользователей;
- приобретение опыта принятия решений по организации внедрения ИС на предприятиях, организации и проведения профессиональных консультаций в области информатизации предприятий, организации и проведения переговоров с представителями заказчика, организации работ по сопровождению и эксплуатации прикладных ИС.

2. В аналитической деятельности:

- закрепление теоретических знаний по анализу информации, информационных и прикладных процессов, методологии проведения проектных работ по информатизации и управлению этими проектами, анализу и выбору архитектур программно-технических комплексов, методов представления данных и знаний, анализу и оптимизации прикладных и информационных процессов, анализу современных ИКТ и обоснованию их применения для ИС в прикладных областях, анализу и обоснованию архитектуры информационных систем предприятий;
- приобретения опыта маркетингового анализа рынка ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизированного решения прикладных задач, создания и эксплуатации информационных систем, а также для продвижения на рынок готовых проектных решений;
- закрепление теоретических знаний по анализу средств защиты информационных процессов, анализу результатов экспертного тестирования ИС и ее компонентов на этапе опытной эксплуатации ИС предприятия.

3. В проектной деятельности:

- приобретение опыта по определению стратегии использования ИКТ для создания ИС в прикладных областях, согласованной со стратегией развития организации;
- закрепление и углубление теоретических знаний по моделированию и проектированию прикладных и информационных процессов на основе современных технологий, проведению реинжиниринга прикладных и информационных процессов, проведению технико-экономического обоснования проектных решений и разработке проектов информатизации предприятий и организаций в прикладной области, адаптации и развития прикладных информационных систем на всех стадиях жизненного цикла.

4. В научно-исследовательской деятельности:
- ознакомление и изучение опыта создания и применения математических методов, конкретных информационных технологий и систем информационного обеспечения для решения реальных задач организационной, управленческой или научной деятельности в условиях конкретных производств, организаций или фирм; освоением компетенций необходимых для получения квалификации магистр.

Содержание практики

В ходе прохождения практики обучающимися реализуются следующие этапы:

1. Организация практики
2. Подготовительный этап
3. Производственный (экспериментальный) этап
4. Исследовательский этап
5. Обработка и анализ полученной информации
6. Подготовка отчета по практике.

Трудоемкость практики и форма промежуточной аттестации

Общая трудоемкость практики составляет 216 часов, 6 зачетных единиц. Форма контроля - зачет с оценкой.