

# Аннотация программы производственной практики: Преддипломная

## 1. Цель и задачи практики

**Цель преддипломной практики** - подготовка обучающего к осуществлению профессиональной деятельности, развитие навыков самостоятельной преддипломной работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых профессиональных компетенций, приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, составляющей предмет магистерской диссертации

При осуществлении преддипломной деятельности магистр должен быть подготовлен к решению следующих задач:

- выявлению и формулированию актуальных научных проблем;
- разработке программ научных исследований и разработок, организации их выполнения;
- разработке методов и инструментов проведения исследований и анализу их результатов;
- разработке организационно-управленческих моделей процессов, явлений и объектов, оценке и интерпретации результатов;
- поиску, сбору, обработке, анализу и систематизации информации по теме исследования;
- подготовке обзоров, отчетов и научных публикаций.

Состав конкретных задачи преддипломной практики включает в себя:

- исследование прикладных и информационных процессов;
- использование и разработка методов формализации и алгоритмизации информационных процессов;
- анализ и обобщение результатов преддипломных работ с использованием современных достижений науки и техники;
- исследование перспективных направлений прикладной информатики;
- анализ и развитие методов управления информационными ресурсами;
- оценка экономической эффективности информационных процессов, ИС, а также проектных рисков;
- исследование и применение перспективных методик информационного консалтинга, информационного маркетинга;
- анализ и разработка методик управления информационными сервисами;
- анализ и разработка методик управления проектами автоматизации и информатизации;
- исследование сферы применения функциональных и технологических стандартов в области создания ИС предприятий и организаций; подготовка публикаций по тематике исследований;
- подготовке обучающегося к самостоятельной преддипломной деятельности с применением современных методов и инструментов проведения исследований;
- формировании знаний и умений по овладению методами и методиками научного познания, исходя из задач конкретного исследования;
- формировании умения определять цель, задачи и составлять план исследования;
- осуществлении сбора материалов по теме магистерской диссертации;
- формировании умения обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать;
- вовлечении студента магистратуры в практику преддипломных работ, проводимых на кафедре, в лаборатории, инкубаторе и т.п.;

овладении навыками подготовки академического текста, отчета по результатам

преддипломной работы.

## **2. 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.

## **3. Трудоемкость практики и форма промежуточной аттестации**

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц.  
Форма контроля - зачет.