

**Аннотация**  
**Производственной практики «Научно-исследовательская работа»**  
направление подготовки  
**02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**  
Магистерская программа  
**Управление проектами разработки программного обеспечения**

**Код дисциплины и место дисциплины в структуре ООП магистратуры:** В.2.1 в блоке «Практики» вариативной части ООП «Управление проектами разработки программного обеспечения», обязательна для выполнения.

**Год и семестры обучения:** с первого семестра по третий семестр.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 28 зачетных единицы (1008 часов), из которых 64 часа составляет работа в группе (64 часа – научно-технический семинар кафедры), 944 часа составляет самостоятельная работа обучающегося.

**Формат обучения:** научно-технический семинар кафедры проходит в лекционных аудиториях, самостоятельная работа - в компьютерных классах.

**Форма промежуточной аттестации:** в первом семестре отчетность отсутствует, во втором семестре зачет с оценкой, вид отчетности – отчет по практике и защита НИР на научно-техническом семинаре кафедры, в третьем семестре – зачет.

**Значение дисциплины для подготовки бакалавра:** получение профессиональных умений и навыков, в том числе для научно-исследовательской деятельности.

**Способ проведения практики:** практика проводится стационарным способом и является рассредоточенной (проходит параллельно с проведением учебных занятий).

**Места проведения практики:** практика проводится на кафедрах факультета информатики, на предприятиях, НИИ, подразделениях ВУЗов, выполняющих исследования и разработки программных систем по заказу предприятий и организаций.

**Аннотация**  
**Производственной практики**  
**02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**  
**Магистерская программа**  
**Управление проектами разработки программного обеспечения**

**Код дисциплины и место дисциплины в структуре ООП магистратуры:** В.2.2 в блоке «Практики» вариативной части ООП «Управление проектами разработки программного обеспечения», обязательна для выполнения.

**Год и семестры обучения:** второй год обучения четвертый семестр.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 12 зачетных единиц (8 недель).

**Форма промежуточной аттестации:** четвертый семестр – зачет с оценкой, вид отчетности – отчет по практике.

**Значение дисциплины для подготовки магистранта:** Целью практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**Способ проведения практики:** практика проводится стационарным способом, является выделенной продолжительностью 8 недель.

**Места проведения практики:** практика проводится на кафедрах факультета информатики, на предприятиях, НИИ, подразделениях ВУЗов, выполняющих исследования и разработки программных систем по заказу предприятий и организаций.

**Аннотация**  
**Производственной практики «Преддипломная практика»**  
**02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**  
Магистерская программа  
**Управление проектами разработки программного обеспечения**

**Код дисциплины и место дисциплины в структуре ООП магистратуры:** В.2.3 в блоке «Практики» вариативной части ООП «Управление проектами разработки программного обеспечения», обязательна для выполнения.

**Год и семестры обучения:** 4-й год обучения, 8-й семестр.

**Входные требования для освоения дисциплины:** Для выполнения преддипломной практики необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения всей ООП «Управление проектами разработки программного обеспечения», включая все дисциплины базовой и вариативной частей блока 1 и практик из блока 2.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 12 зачетных единиц (8 недель).

**Формат обучения:** работа обучающегося с научным руководителем и самостоятельная работа.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет, вид отчетности – текст ВКР и предзащита ВКР на научно-техническом семинаре кафедры.

**Значение дисциплины для подготовки бакалавра:** целями преддипломной практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности; написание выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

**Способ проведения практики:** практика проводится стационарным способом, является выделенной продолжительностью 8 недель.

**Места проведения преддипломной практики:** практика проводится на кафедрах факультета информатики, на предприятиях, НИИ, подразделениях ВУЗов, выполняющих исследования и разработки программных систем по заказу предприятий и организаций.