

**Аннотации к рабочим программам дисциплин  
ОПОП «Прикладная информатика в менеджменте»  
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

<b>Наименование</b>	<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Практика предназначена для получения первичных профессиональных умений и навыков Способы проведения практики: стационарная; выездная.
<b>Компетенции</b>	ОПК-5 - Способность на практике применять новые научные принципы и методы исследований; ОПК-6 - Способность к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры; ПК-9 – Способность анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы.
<b>Краткое содержание</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методология проектирования и внедрения и эксплуатации информационных систем.</li> <li>2. Технология сбора, регистрации и обработки информации на предприятии.</li> <li>3. Методы расчета экономической эффективности информационных систем.</li> <li>4. Основные требования к организации труда при проектировании объектов профессиональной деятельности.</li> </ol>
<b>Трудоемкость</b>	12 з.е. 432 / 8 недель
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет в 1 семестре

<b>Наименование</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Практика предназначена для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Способы проведения практики: стационарная; выездная.
<b>Компетенции</b>	ОПК-3 – Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития информационно-коммуникационных технологий; ПК-4 - способен проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований; ПК-6 – Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке ИС; ПК-13 - Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС.
<b>Краткое содержание</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производственная, организационно-функциональная структура предприятия.</li> </ol>

	<p>2. Технологические средства информационных систем предприятия.</p> <p>3. Методы проектирования при создании профессионально ориентированных информационных систем.</p> <p>4. Анализ качества объектов профессиональной деятельности.</p>
<b>Трудоемкость</b>	12 з.е. 432 / 8 недель
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет во 2 семестре

<b>Наименование</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, НИР</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p>Цель: приобретение магистрами навыков самостоятельной научно-исследовательской работы в конкретной научной области в направлении информатизации различных процессов и систем, а также формирование научного интереса к конкретному направлению.</p> <p>Результаты научно-исследовательской работы используются для выполнения выпускной квалификационной работы.</p> <p>Способы проведения практики: стационарная, выездная.</p>
<b>Компетенции</b>	<p>ОК-1 - Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;</p> <p>ОПК-3 – Способность исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития информационно-коммуникационных технологий;</p> <p>ПК-4 - Способность проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований;</p> <p>ПК-5 - Способность исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций.</p>
<b>Краткое содержание</b>	<p>Научно-исследовательской практика в рамках очной формы обучения в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса предполагает выполнение научно-исследовательской работы на базе кафедры или объекта исследования с разработкой научно-исследовательского отчета, в котором должны быть представлены теоретическая часть исследования (методы, методики, модели и др.) и аналитический его раздел, предполагающий изучение экономических, маркетинговых, управленческих, финансовых механизмов работы реальных фирм или их совокупности (в зависимости от темы и объекта научно-исследовательской работы магистранта).</p> <p>Содержание практики определяется научными руководителями на основе государственного образовательного стандарта с учетом интересов и возможностей выпускающей кафедры, основывается на дисциплинах, изученных магистрами в первом и втором семестрах, коррелируется с заявленной тематикой магистерской диссертации и оформляется в виде индивидуального графика, который представляет собой задание на практику.</p>
<b>Трудоемкость</b>	12 з.е. 432 / 8 недель
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет в 3 семестре

<b>Наименование</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПРЕДДИПЛОМНАЯ</b>
<b>Виды (типы), формы и</b>	Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

<b>способы проведения практики</b>	Способы проведения практики: стационарная, выездная.
<b>Компетенции</b>	ОПК-6 - Способность к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры; ПК-10 - Способность проводить маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации прикладных задач; ПК-11 – Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС.
<b>Краткое содержание</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Моделирование и проектирование прикладных и информационных процессов на основе современных технологий.</li> <li>2. Реинжиниринг прикладных и информационных процессов.</li> <li>3. Техничко-экономическое обоснования проектных решений.</li> <li>4. Разработка проектов информатизации предприятий и организаций в прикладной области.</li> <li>5. Адаптация и развитие прикладных ИС на всех стадиях жизненного цикла.</li> <li>6. Обеспечение требуемого качества, надежности и информационной безопасности ИС предприятия.</li> <li>7. Сбор и анализ материалов для выпускной квалификационной работы</li> </ol>
<b>Трудоемкость</b>	12 з.е. 432 / 8 недель
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет в 4 семестре