

**Аннотация к рабочей программе практики**  
**Б2.П.4 Преддипломная практика**  
**направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика**  
**(профиль «Прикладная информатика в экономике»)**

Производственная практика Б2.П.4 (преддипломная практика) проходит в 5 семестре. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет с оценкой.

**Место производственной практики (преддипломная практика) в структуре образовательной программы.**

Производственная практика (преддипломная практика) входит в Блок 2 Практики (Б2.П.4).

Содержание практики опирается на дисциплины «ИТ–инфраструктура предприятия, организации» (Б1.Б.7), «Технологии разработки, внедрения и оценки качества программного обеспечения» (Б1.В.ОД.3), «Архитектура современных ПК и периферийные устройства» (Б1.В.ДВ.4.1).

Содержание практики выступает опорой для выполнения выпускной квалификационной работы.

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>			
<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Структурные элементы компетенции</b>	<b>Результаты обучения при прохождении практики</b>
<b>ОПК-5</b>	способность на практике применять новые научные принципы и методы исследований	<b>З1 (ОПК-5):</b> сущность новых научных принципов и методов исследований	<i>знать:</i> - знать новые научные подходы и достижения в области прикладной информатики
		<b>У1 (ОПК-5):</b> использовать на практике новые научные принципы и методы исследований	<i>уметь:</i> - использовать методы прикладной информатики при проектировании информационных систем..
<b>ОПК-6</b>	способность к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры	<b>З1 (ОПК-6):</b> виды современного электронного оборудования и принципы его профессиональной эксплуатации	<i>знать:</i> - знать виды современного электронного оборудования в различных профессиональных областях.
		<b>У1 (ОПК-6):</b> осуществлять отбор оборудования под определенные профессиональные задачи <b>У2 (ОПК-6):</b> эксплуатировать современное электронное оборудование для решения поставленных профессиональных задач.	<i>уметь:</i> - методы эксплуатации и отбора оборудования для осуществления конкретных профессиональных задач.
<b>ПК-11</b>	способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и	<b>З1 (ПК-11):</b> основные методы и инструментальные средства автоматизации проектирования и разработки ИС	<i>знать:</i> - инструментальные средства автоматизации проектирования.
		<b>У1 (ПК-11):</b> применять различные инструментальные средства для разработки ИС	<i>уметь:</i> - применять инструменты автоматизации разработки информационных систем.

	информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	<b>В1 (ПК-11):</b> инструментами разработки ИС	<i>владеть:</i> - инструментами автоматизации разработки информационных систем (CASE-средствами).
<b>ПК-13</b>	способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС	<b>З1 (ПК-13):</b> инструментальные средства для программирования и проектирования информационных процессов и систем	<i>знать:</i> - инструментальные средства информационных систем.
		<b>У1 (ПК-13):</b> создавать и проектировать современные информационные процессы <b>У2 (ПК-13):</b> адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС	<i>уметь:</i> - проектировать современные информационные системы.
<b>ПК-14</b>	способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	<b>З1 (ПК-14):</b> принципы, лежащие в основе принятия решений в условиях неопределенности и риска.	<i>знать:</i> - методы оценки рисков при выполнении проектных работ.
		<b>У1 (ПК-14):</b> принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	<i>уметь:</i> - анализировать риска при выполнении проектов..
<b>ПК-21</b>	Способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	<b>З1 (ПК-21):</b> методы оценки качества и надежности ИС <b>З2 (ПК-21):</b> способы обеспечения информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	<i>знать:</i> - понятия ИБ, криптографии, организации, управления защищенностью и рисками.
		<b>У1 (ПК-21):</b> использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС	<i>уметь:</i> - использовать современный организационный и программный инструментарий для анализа внешней и внутренней среды информационных систем организации, принимать решения в различных ситуациях и применять методы оценки их эффективности.
		<b>В1 (ПК-21):</b> методами оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС.	<i>владеть:</i> - методами реализации основных функций управления рисками (принятие решений).

**Общая трудоемкость производственной практики (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) составляет 12 зачетных единиц.**

**Составитель** – к.п.н., доцент кафедры программирования и автоматизации и бизнес-процессов Гордиевских В.М.