

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

**Автор:** профессор кафедры Системного анализа и информатики ФИТАД, ИЭМИТ РАНХиГС, д.т.н, профессор Ромашкова О.Н.  
**Направление подготовки:** 09.04.03 «Прикладная информатика»  
**Направленность:** «Разработка компьютерных игр (гейм-дизайн)»  
**Квалификация выпускника:** магистр  
**Форма обучения:** очная

### Цели освоения практики

Основными целями ознакомительной практики являются:

- подготовка магистров к решению профессиональных задач в области информационных технологий; формирование умения формулировать и решать задачи предметной области;
- ознакомление с организационной структурой, целями и задачами деятельности предприятий и организаций, функциями ИТ-подразделений;
- формирование умения проводить выбор интерфейсных средств при построении сложных профессионально-ориентированных информационных систем.
- получение практических навыков работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными системами в предметной области; методиками анализа предметной области и проектирования профессионально-ориентированных информационных систем; методами системного анализа в предметной области.

### План прохождения практики

№ п.п.	Этапы учебной практики	Вид работ
1.*	Подготовительный этап	
1.1	Установочная лекция (собрание)	Ознакомиться с общими функциональными обязанностями, правилами поведения и техники безопасности
1.2	Инструктаж по технике безопасности	Работа с электрическими приборами и устройствами, правила поведения в экстремальной ситуации
2	Организационный	Согласование лаборатории, подразделения, в которых будет организовано рабочее место. Вторичное прохождение вводного инструктажа
3.	Прохождение практики*	1.Изучение приемов и методик проектирования и отладки прикладных программ экономической направленности. 2.Изучение действующих стандартов программной документации. 3. Постановка проектной задачи. 4. Разработка алгоритма решения проектной задачи. 5.Выбор технологии проектирования и программирования. 6.Решение задачи. 7.Составление отчетной документации. 8.Участие в выполнении отдельных видов работ, а также в разработке и реализации проектов в области информационных технологий и систем в экономике.

<b>4.</b>	<b>Отчетный</b>	Оформление и защита отчета о прохождении практики
-----------	-----------------	---

*\*1. Приведено примерное содержание этапа; в зависимости от поставленной задачи содержание этапа может быть изменено руководителем практики.*

### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации**

При проведении учебной практики для текущего контроля специальные средства контроля не применяются. Работа ведется с руководителем практики по месту прохождения практики и руководителем от кафедры с применением электронных средств связи.

В ходе реализации практики используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающегося: контроль выполнения индивидуальных заданий научным руководителем.

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом: зачет с оценкой.

Промежуточная аттестация проводится с применением следующих средств:

– устные ответы обучающегося на вопросы по содержанию представляемого отчета обучающегося по практике.

В результате освоения практики Б2.О.01(У) Ознакомительная практика студент должен:

### **Планируемые результаты прохождения практики Б2.О.01(У) Ознакомительная практика**

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>	<b>Планируемые результаты прохождения учебной практики</b>
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p><b>Знать:</b> принципы организации и проектирования информационных систем;</p> <p><b>Уметь:</b> формулировать прикладные задачи создания и управления ИС на всех этапах жизненного цикла; управлять проектами создания ИС на всех этапах жизненного цикла;</p> <p><b>Владеть:</b> методами оценки объемов и сроков проведения работ на различных стадиях жизненного цикла ИС.</p>
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия	<p><b>Знать:</b> грамматические и лексические структуры устной и письменной речи в определенном объеме; словообразовательную структуру общенаучного и терминологического слоя текста по специализации, лексику делового, национально-культурного общения</p> <p><b>Уметь:</b> воспринимать на слух беглую английскую речь; вести деловую переписку с составлением основных деловых документов (делового письма, e-mail, мемо и т.д.); иметь активный словарный запас по основной специальности в пределах словаря-минимума; изъясняться на произвольные темы в пределах основной специальности</p> <p><b>Владеть:</b> всеми видами речевой деятельности в социально-культурном и профессиональном общении на английском языке. Технологиями</p>

		работы в среде e-learning.
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	<b>Знать:</b> основы ведения диалога, переговоров и пр. в условиях межкультурного разнообразия общества в различных сферах деятельности <b>Уметь:</b> использовать словарный запас для налаживания межкультурных социально-экономических отношений <b>Владеть:</b> необходимыми лексическими оборотами, которые способствуют проявлению толерантности межкультурного разнообразия общества в различных сферах деятельности
УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	<b>Знать:</b> концепцию образования в течение всей жизни (lifelong learning): системный взгляд; целеполагание как процесс осмысления своей деятельности (в т.ч. учебной), постановки целей и их достижения; современные методы самоорганизации и саморазвития; тайм-менеджмент: виды и основные принципы; основные приемы планирования; <b>Уметь:</b> формировать программу профессионального саморазвития; использовать открытые обучающие программы; проводить самоанализ; преодолевать сопротивление внешней среды. <b>Владеть навыками:</b> использования инструментов планирования времени; постановки целей и задач; эффективного обучения; самомотивации.
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	<b>Знать:</b> математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний. <b>Владеть:</b> навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных	<b>Знать:</b> современные интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач. , <b>Уметь:</b> уметь: обосновывать выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач

	технологий, для решения профессиональных задач	<b>Владеть:</b> навыками разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	<b>Знать:</b> принципы анализа и структурирования профессиональной информации; методы анализа и структурирования профессиональной информации; средства анализа и структурирования профессиональной информации; <b>Уметь:</b> анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров <b>Владеть:</b> навыками подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества	<b>Знать:</b> содержание, объекты и субъекты информационного общества, критерии эффективности его функционирования; теоретические проблемы прикладной информатики; современные методы, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач различных классов; <b>Уметь:</b> проводить анализ современных методов и средств информатики <b>Владеть:</b> способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и проблем развития информационного общества

### Основная литература

1. Цифровая экономика [Электронный ресурс]: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией учебник / Л.В. Лapidус. - М. ИНФРА-М, 2018. - 479 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=947029>
2. Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика: учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 241 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-10039-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/429156>