

АННОТАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
по модулю
«АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И СЕТЕЙ»

по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
профилю подготовки
«Прикладная информатика в менеджменте»

квалификация выпускника
бакалавр
форма обучения
очная

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ)

Вид практики: *учебная*

Тип практики: *ознакомительная*

1. Цели и задачи

Цель практики – создать условия для решения задач на закрепления полученного за весь предшествующий период обучения студентом теоретического материала, профессионально осуществлять организационно-управленческую, технологическую и информационную деятельность.

Задачи учебной практики:

- инструктаж по технике безопасности, анализ задания на учебную практику и его конкретизация;
- изучение и анализ аппаратных и программных частей информационной системы используемой на базе практики
- составление отчета по практике и заполнение дневника;
- защита отчета по практике и сдача дневника.

2. Образовательные результаты

Код ОР модуля	Образовательные результаты модуля	Код ОР практик и	Образовательные результаты практики	Код ИДК	Средства оценивания ОР
ОР.1	Умеет устанавливать, настраивать и эксплуатировать информационные системы, демонстрирует навыки работы с оборудованием ввода-вывода	ОР.1.6.1	Демонстрирует навыки по установке и настройке информационных систем в условиях деятельности реального предприятия или структурного подразделения	ПК- 1.1, 1.2, 1.3 ПК-2.1, 2.2, 2.3	Заполнение разделов дневника по практике Защита отчета по практике
ОР.2	Способен анализировать рынок	ОР.2.6.1	Проявляет способность к аналитической	УК-3.1, 3.2, 3.3	Заполнение разделов дневника по

	современных операционных систем и сетевого оборудования, умеет выбирать, оценивать и обосновывать необходимость в реализации информационных систем и устройств		деятельности рынка программного и аппаратного обеспечения региона		практике Защита отчета по практике
--	--	--	---	--	---------------------------------------

3. Формы и способы проведения учебной (ознакомительной) практики

Вид практики: учебная.

Способ проведения практики: стационарная и на рабочем месте.

Форма проведения: аналитическая, научно-исследовательская работа, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, исполнительская.

4. Структура и содержание учебной (ознакомительной) практики

4.1. Общая трудоемкость учебной практики

Трудоемкость практики: 6 з.е./4 недели

4.2. Структура и содержание комплексной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		В организации (база практики)	Контактная работа с руководителем практики от вуза	Самостоятельная работа	Общая трудоемкость в часах	
<i>Раздел 1.</i>						
<i>Подготовительно-организационный этап</i>						
1.	Инструктаж по технике безопасности, анализ задания на учебную практику и его конкретизация	-	2	5	7	Заполнение листа инструктажа, заполнение дневника по практике
<i>Производственный этап прохождения практики</i>						

2.	Ознакомление: - с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении. - с организацией информационного обеспечения подразделения; - с процессом проектирования и эксплуатации информационных средств; - с методами планирования и проведения мероприятий по созданию (разработке) проекта (подсистемы) информационной среды предприятия для решения конкретной задачи.	160	2	30	192	Заполнение разделов дневника по практике
<i>Заключительный этап</i>						
3.	Составление отчета и заполнение дневника. Защита отчета и сдача дневника.	-	2	15	17	Защита отчета по практике
	Итого:	160	6	50	216	

**АННОТАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
по модулю
«ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
профилю подготовки
«Прикладная информатика в менеджменте»**

**квалификация выпускника
бакалавр
форма обучения
очная**

Вид практики: *учебная*

Тип практики: *технологическая (проектно-технологическая)*

1. Цели и задачи

Цель практики - создать условия для приобретения студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, связанной с проектированием, внедрением и сопровождением информационных систем, прежде всего, навыков программирования и тестирования информационных систем.

Задачи практики:

- знакомство с деятельностью предприятия и протекающими в нем бизнес-процессами;
- изучение информационной системы предприятия;
- выполнение индивидуального задания по программированию и тестированию, отладке программного обеспечения информационной системы;

– участие в осуществлении ИТ–проектов, выполняемых организацией.

2. Образовательные результаты

Код ОР модуля	Образовательные результаты модуля	Код ОР практики	Образовательные результаты практики	Код компетенций ОПОП	Средства оценивания ОР
ОР.1	Выбирает и оценивает способ реализации программных продуктов для решения поставленной задачи	ОР.1-4-1	Выбирает и оценивает способ реализации программных продуктов для решения поставленной задачи	ПК.1.1. ПК.1.2. ПК.1.3.	Собеседование Оценивание заполнения дневника по практике Отчет по практике
ОР.2	Демонстрирует навыки программирования, отладки, тестирования, документирования приложений.	ОР.2-4-1	Демонстрирует навыки программирования, отладки, тестирования, документирования приложений.	УК.3.3.	Индивидуальное задание по практике Отчет по практике

3. Формы и способы проведения учебной (технологической (проектно-технологической)) практики

Форма проведения учебной практики: Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика осуществляется непрерывно в соответствии с календарным учебным графиком.

Способ проведения учебной (технологической (проектно-технологической)) практики: выездная или стационарная в структурных подразделениях НГПУ им. К. Минина.

Практика может быть реализована на базе учреждений, организаций и предприятий любых организационно-правовых форм, связанных по роду своей производственной, научно-проектной, научно-исследовательской деятельности с проблематикой информационных систем.

4. Структура и содержание учебной (технологической (проектно-технологической)) практики

4.1. Общая трудоемкость учебной практики

Трудоемкость практики: 6 з.е./4недели

4.2. Структура и содержание учебной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		В организации (база практики)	Контактная работа с руководителем практики от вуза	Самостоятельная работа	Общая трудоемкость в часах	

Раздел 1. <i>Подготовительно-организационный этап</i>						
1	Инструктаж по технике безопасности, знакомство с базой практики; анализ задания на учебную практику и его конкретизация	12	2	6	20	Собеседование
Раздел 2. <i>Производственный этап прохождения практики</i>						
2.	- анализ существующей информационной системы предприятия; - выполнение индивидуального задания на практику, в т.ч. по программированию и тестированию; - участие в осуществлении ИТ-проектов, выполняемых организацией	114	2	48	164	Заполнение разделов дневника по практике
Раздел 3. <i>Заключительный этап</i>						
3.	Оформление отчета по практике, сдача зачета.	18	2	12	32	Защита отчета по практике
	Итого:	144	6	66	216	

АННОТАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

по модулю

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

по направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

профилю подготовки

«Прикладная информатика в менеджменте»

квалификация выпускника

бакалавр

форма обучения

очная

Вид практики: *производственная*

Тип практики: *производственная (технологическая (проектно-технологическая))*

1. Цели и задачи

Цель практики - создать условия для приобретения студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, связанной с проектированием, внедрением и сопровождением информационных систем, прежде всего, навыков программирования и тестирования информационных систем.

Задачи практики:

- знакомство с деятельностью предприятия и протекающими в нем бизнес-процессами;
- изучение информационной системы предприятия;

- выполнение индивидуального задания по программированию и тестированию, отладке программного обеспечения информационной системы;
- участие в осуществлении ИТ-проектов, выполняемых организацией.

2. Образовательные результаты

Код ОР модуля	Образовательные результаты модуля	Код ОР практики	Образовательные результаты практики	Код компетенций ОПОП	Средства оценивания ОР
ОР.1	Демонстрирует владение навыками адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	ОР.1-8-1	Выбирает и оценивает способ реализации информационных потребностей заказчика возможностям ИС	УК.3.1. УК.3.2. УК.3.3.	Собеседование Оценивание заполнения дневника по практике Отчет по практике

3. Формы и способы проведения производственной (технологической (проектно-технологической)) практики

Форма проведения производственной практики: Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика осуществляется непрерывно в соответствии с календарным учебным графиком.

Способ проведения производственной (технологической (проектно-технологической)) практики: выездная или стационарная в структурных подразделениях НГПУ им. К. Минина.

Практика может быть реализована на базе учреждений, организаций и предприятий любых организационно-правовых форм, связанных по роду своей производственной, научно-проектной, научно-исследовательской деятельности с проблематикой информационных систем.

4. Структура и содержание производственной (технологической (проектно-технологической)) практики

4.1. Общая трудоемкость производственной практики

Трудоемкость практики: 6 з.е./4недели

4.2. Структура и содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		В организации (база практики)	Контактная работа с руководителем практики от вуза	Самостоятельная работа	Общая трудоемкость в часах	
Раздел 1. <i>Подготовительно-организационный этап</i>						

1	Инструктаж по технике безопасности, знакомство с базой практики; анализ задания на учебную практику и его конкретизация	12	2	6	20	Собеседование
Раздел 2. <i>Производственный этап прохождения практики</i>						
2.	- анализ существующей информационной системы предприятия; - выполнение индивидуального задания на практику, в т.ч. по программированию и тестированию; - участие в осуществлении ИТ-проектов, выполняемых организацией	114	2	48	164	Заполнение разделов дневника по практике
Раздел 3. <i>Заключительный этап</i>						
3.	Оформление отчета по практике, сдача зачета.	18	2	12	32	Защита отчета по практике
	Итого:	144	6	66	216	

АННОТАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

по модулю

«ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

по направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

профилю подготовки

«Прикладная информатика в менеджменте»

квалификация выпускника

бакалавр

форма обучения

очная

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА) ПРАКТИКА

1. Цели и задачи

Цель практики – получение профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности по исследованию прикладных и информационных процессов в организации и проведению системного анализа и реинжиниринга прикладных

и информационных процессов, разработке эффективных методов реализации информационных процессов на основе использования современных ИКТ.

Задачи практики:

- проведение среди обучающихся работы, позволяющей им выбрать направление и тему исследования;
- обучение обучающихся навыкам исследовательской и информационно-аналитической работы, включая подготовку и проведение исследований, написание научных и информационно-аналитических работ;
- выработка у обучающихся специфических навыков и компетенций, связанных с необходимостью информационно-аналитического взаимодействия в процессе научно-исследовательской, аналитической и организационно-управленческой деятельности;
- выработка у обучающихся навыков научной дискуссии и презентации исследовательских результатов, в т. ч., и через обсуждение проектов и готовых исследовательских работ обучающихся;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства.

2. Образовательные результаты

Код ОР модуля	Образовательные результаты модуля	Код ОР дисциплины	Образовательные результаты дисциплины	Код ИДК	Средства оценивания ОР
ОР.1	Демонстрирует способность проводить обследование организации, формировать требования к ИС, используя анализ, синтез и системный подход; настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ОР.1.7.1	Демонстрирует способность проводить обследование организации, формировать требования к ИС	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Аналитический обзор Индивидуальное задание по практике
ОР.2	Демонстрирует способность принимать участие во внедрении ИС, организации ИТ-инфраструктуры, управлении информационной безопасностью, осуществляя социальное взаимодействие и деловую	ОР.2.7.1	Демонстрирует способность осуществлять социальное взаимодействие и деловую коммуникацию в устной и письменной формах	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3	Индивидуальное задание по практике Публикация Отчет и дневник по практике

	коммуникацию в устной и письменной формах				
--	---	--	--	--	--

3. Вид, способ и форма проведения практики

Вид практики: научно-исследовательская работа

Способ проведения практики: стационарно.

Форма проведения: научно-исследовательская работа осуществляется непрерывно в соответствии с календарным учебным графиком.

4. Структура и содержание научно-исследовательской работы

4.1. Структура научно-исследовательской работы

Трудоемкость практики: 3 з.е. / 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		В организации (база практики)	Контактная работа с руководителем практики и от вуза	Самостоятельная работа	Общая трудоемкость в часах	
1	Выбор и обоснование темы НИР	4	2	6	12	Аналитический обзор, дневник по практике
2.	Аналитическая работа по теме НИР	10	2	10	22	Промежуточный отчет о НИР, выступление на конференции, семинаре, научная статья
3.	Исследовательский этап НИР	20	4	10	34	Промежуточный отчет о НИР, выступление на конференции, семинаре, научная статья
4.	Заключительный этап НИР	16	2	12	30	Отчет по НИР, дневник по практике
5.	Подведение итогов НИР	4	2	4	10	Отчет и дневник по практике
Итого:		54	12	132	108	

АННОТАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
по модулю
«ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
профилю подготовки
«Прикладная информатика в менеджменте»

квалификация выпускника
бакалавр
форма обучения
очная

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ)
ПРАКТИКА»

1. Цели и задачи организационно-управленческой практики

Целью практики является: создать условия для приобретения обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, связанной с проектированием, внедрением и сопровождением информационных систем, управлением проектами.

Задачи практики:

- инструктаж по технике безопасности, анализ задания на производственную (организационно-управленческую) практику и его конкретизация;
- обследование предприятия (организации): описание организации, уровень информатизации предприятия (организации);
- постановка задачи на разработку системы/модуля, в соответствии с темой выпускной квалификационной работы;
- обоснование выбора программных средств реализации проекта;
- составление отчета по практике и заполнение дневника;
- защита отчета по практике и сдача дневника.

2. Образовательные результаты

Код ОР модуля	Образовательные результаты модуля	Код ОР дисциплины	Образовательные результаты дисциплины	Код ИДК	Средства оценивания ОР
ОР.1	Демонстрирует способность проводить обследование организации, формировать требования к ИС, используя анализ, синтез и системный подход; настраивать, эксплуатировать и	ОР.1.8.1	Демонстрирует способность проводить обследование организации, формировать требования к ИС, настраивать и сопровождать их	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Аналитический обзор Индивидуальное задание по практике

	сопровождать информационные системы и сервисы				
ОР.2	Демонстрирует способность принимать участие во внедрении ИС, организации ИТ-инфраструктуры, управлении информационной безопасностью, осуществляя социальное взаимодействие и деловую коммуникацию в устной и письменной формах	ОР.2.8.1	Демонстрирует способность осуществлять социальное взаимодействие и деловую коммуникацию в устной и письменной формах в процессе внедрения ИС и организации ИТ-инфраструктуры	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Индивидуальное задание по практике Публикация Отчет и дневник по практике

3. Вид практики

Вид практики: производственная (организационно-управленческая)

Способ проведения практики: стационарная на рабочем месте

Форма проведения: производственная (организационно-управленческая) практика осуществляется непрерывно в соответствии с календарным учебным графиком.

4. Структура и содержание организационно-управленческой практики

4.1. Структура организационно-управленческой практики

Общая трудоемкость организационно-управленческой практики составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		В организации (база практики)	Контактная работа с руководителями практики от вуза	Самостоятельная работа	Общая трудоемкость в часах	
1	Организационный этап	2	2	2	6	Инструктаж
2.	Подготовительный этап	10	1	10	21	Раздел отчета по практике
3.	Технический этап	16	2	46	64	Разделы отчета по практике
4.	Заключительный этап	2	2	6	10	Отчет и дневник по практике
5.	Подведение итогов	2	1	4	7	Отчет и дневник по

						практике, программный продукт
Итого:		32	8	68	108	