

**АННОТАЦИИ  
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ  
ПО МОДУЛЮ  
«АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И СИСТЕМ»  
по направлению подготовки  
09.03.02 Информационные системы и технологии  
профилю подготовки  
Информационные системы и технологии  
квалификация выпускника  
бакалавр  
форма обучения  
очная**

Вид практики: *учебная*

Тип практики: *ознакомительная*

**1. Пояснительная записка**

Учебная (ознакомительная) практика, как и другие дисциплины модуля, служит формированию у студента способности работы с документацией информационной системы, а также способности к выбору программно-аппаратных составляющих и их интеграции.

Большая роль отводится приобретению навыков и умений в практическом решении задач проектирования и работы с инфокоммуникационными технологиями с учётом современных требований безопасности.

**2. Место в структуре модуля**

Учебная (ознакомительная) практика относится к базовой части образовательного модуля «Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем». Для прохождения учебной практики необходимы знания по дисциплинам «Аппаратные средства ЭВМ», «Операционные системы» и «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации».

**3. 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.

**4. Образовательные результаты**

Код ОР модуль	Образовательные результаты модуля	Код ОР практики	Образовательные результаты практики	Код ИДК	Средства оценивания ОР
---------------	-----------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------	------------------------

я					
ОР.1	Умеет инсталлировать, налаживать и эксплуатировать информационные системы, демонстрирует навыки работы с оборудованием ввода-вывода	ОР.1.6.1	Демонстрирует навыки по инсталляции и наладке информационных систем в условиях деятельности реального предприятия или структурного подразделения	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3	Заполнение разделов дневника по практике Защита отчета по практике
ОР.2	Способен анализировать рынок современных операционных систем и сетевого оборудования, умеет выбирать, оценивать и обосновывать необходимость в реализации информационных систем и устройств	ОР.2.6.1	Проявляет способность к аналитической деятельности рынка программного и аппаратного обеспечения региона	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3	Заполнение разделов дневника по практике Защита отчета по практике

## 5. Формы и способы проведения учебной (ознакомительной) практики

*Способ проведения практики:* стационарная и на рабочем месте.

*Форма проведения:* стационарная, проводятся в структурных подразделениях университета или в организациях, расположенных в городе Нижний Новгород.

## 6. Место и время проведения практики

Практики проводятся в структурных подразделениях университета или в организациях, расположенных в городе Нижний Новгород или ином муниципальном образовании.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и/или инвалида в организацию (предприятие) для прохождения практики, предусмотренной учебным планом, Групповой руководитель согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

## **7. Структура и содержание учебной практики (ознакомительной)**

Общая трудоемкость учебной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

**АННОТАЦИЯ  
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ  
ПО МОДУЛЮ  
«ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**по направлению подготовки**  
09.03.02 Информационные системы и технологии  
**профилю подготовки**  
Информационные системы и технологии  
**квалификация выпускника**  
бакалавр  
**форма обучения**  
очная

Вид практики: *учебная*

Тип практики: *технологическая (проектно-технологическая)*

**1. Пояснительная записка**

Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика, как и другие дисциплины образовательного модуля «Основы программирования» служит созданию условий для овладения обучающимися основными приемами и методами алгоритмизации и программирования.

Практика проводится в сторонних организациях (предприятиях, НИИ, фирмах) или в структурных подразделениях НГПУ им. К. Минина.

**2. Место в структуре образовательного модуля**

Для прохождения практики необходимы знания по всем дисциплинам модулей «Основы программирования» и «Аппаратное обеспечение ЭВМ и систем». Количество часов самостоятельной работы студента – 210 ак. час.

**3. Цели и задачи учебной (технологическая (проектно-технологическая)) практика**

*Цель учебной 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 учебной 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.

**4. Образовательные результаты**

Код ОР модуля	Образовательные результаты модуля	Код ОР практики	Образовательные результаты практики	Код ИДК	Средства оценивания ОР

ОР.1	Выбирает и оценивает способ реализации программных продуктов для решения поставленной задачи	ОР.1-6-1	Выбирает и оценивает способ реализации программных продуктов для решения поставленной задачи	УК.2.1. УК.2.2. УК.2.3. ПК.2.1. ПК.2.2. ПК.2.3. ПК.3.1. ПК.3.2. ПК.3.3.	Собеседование Оценивание заполнения дневника по практике Отчет по практике
ОР.2	Демонстрирует навыки программирования, отладки, тестирования, документирования приложений.	ОР.2-6-1	Демонстрирует навыки программирования, отладки, тестирования, документирования приложений.	ПК.1.1. ПК.1.2. ПК.1.3.	Индивидуальное задание по практике Отчет по практике

### **5. 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: 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.

### **6. Место и время проведения учебной (технологической (проектно-технологической)) практики**

Местом проведения учебной практики могут быть, как правило, профильные организации, учреждения и предприятия, в исключительных случаях – кафедры и научно-производственные подразделения Университета.

Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика проводится в 4-ом семестре.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

### **7. Структура и содержание учебной (технологической (проектно-технологической)) практики**

Общая трудоемкость учебной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**АННОТАЦИЯ  
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ  
ПО МОДУЛЮ  
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

**по направлению подготовки  
09.03.02 Информационные системы и технологии**

**профилю подготовки  
Информационные системы и технологии  
квалификация выпускника**

**бакалавр  
форма обучения  
очная**

Вид практики: *производственная*

Тип практики: *производственно-технологическая*

### **1. Пояснительная записка**

Производственная практика, как и другие дисциплины образовательного модуля «Проектирование информационных систем» служит подготовке обучающихся к выполнению таких трудовых действий как: Определение первоначальных требований заказчика к ИС; Разработка архитектуры ИС и универсальных и общепрофессиональных компетенций ФГОС высшего образования.

Практика проводится в сторонних организациях (предприятиях, НИИ, фирмах) или в управлении по аналитической интеграции эффективных информационных систем и коммуникационных технологий НГПУ.

### **2. Место в структуре образовательного модуля**

Для прохождения практики необходимы знания по всем дисциплинам модулей «Проектирование информационных систем» и «Инженерия программирования». Количество часов самостоятельной работы студента – 108 ак. час.

### **3. Цели и задачи**

*Цель практики* - создать условия для приобретения обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, связанной с проектированием и эксплуатацией информационных систем.

*Задачи практики:*

- знакомство с деятельностью предприятия и протекающими в нем бизнес-процессами;
- изучение информационной системы предприятия;
- выполнение индивидуального задания;
- участие в осуществлении ИТ-проектов, выполняемых организацией, обработка и анализ полученных результатов.

### **4. Образовательные результаты**

Код ОР модуля	Образовательные результаты модуля	Код ОР практики	Образовательные результаты практики	Код ИДК	Средства оценивания ОР
ОР. 1	Демонстрирует умения выявлять требования к информационной	ОР.1-8-1	Демонстрирует умения проводить сбор, анализ научно-	УК. 3.1 УК. 3.2 УК. 3.3	Собеседование Оценивание заполнения дневника по

	системе		технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования		практике Отчет по практике
ОР. 2	Владеет навыками проектирования архитектуры информационной системы	ОР.2-8-1	Демонстрирует навыки формализации предметной области и требований пользователей; проектирования и эксплуатации информационной системы; формирования документации	ОПК.1.1. ОПК.1.2. ОПК.1.3 ОПК.2.1. ОПК.2.2. ОПК.2.3 ОПК.3.1. ОПК.3.2. ОПК.3.3 ОПК.4.1. ОПК.4.2. ОПК.4.3 ОПК.5.1. ОПК.5.2. ОПК.5.3 ОПК.6.1. ОПК.6.2. ОПК.6.3 ОПК.7.1. ОПК.7.2. ОПК.7.3 ОПК.8.1. ОПК.8.2. ОПК.8.3	Собеседование Оценивание заполнения дневника по практике Индивидуальное задание по практике Отчет по практике

### **5. Формы и способы проведения производственной (производственно-технологической) практики**

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

Способ проведения производственной (производственно-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.

### **6. Место и время проведения производственной (производственно-технологической) практики**

Местом проведения производственной (производственно-технологической) практики могут быть, как правило, профильные организации, учреждения и предприятия, в исключительных случаях – кафедры и научно-производственные подразделения Университета.

Производственная (производственно-технологическая) практика проводится в 6-ом семестре.

**7. Структура и содержание производственной (производственно-технологической) практики**

Общая трудоемкость производственной (производственно-технологической) практики составляет 3 з.е./2 недели

**АННОТАЦИЯ  
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ  
ПО МОДУЛЮ  
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

**по направлению подготовки  
09.03.02 Информационные системы и технологии**

**профилю подготовки  
Информационные системы и технологии  
квалификация выпускника**

бакалавр  
**форма обучения**  
очная

Вид практики: *производственная*

Тип практики: *научно-исследовательская работа*

### **1. Пояснительная записка**

Производственная (научно-исследовательская работа) практика, как и другие дисциплины образовательного модуля «Проектирование информационных систем» служит подготовке обучающихся к выполнению таких трудовых действий как: Определение первоначальных требований заказчика к ИС; Разработка архитектуры ИС и универсальных и профессиональных компетенций ФГОС высшего образования.

НИР проводится в сторонних организациях (предприятиях, НИИ, фирмах) или на кафедре прикладной информатики и информационных технологий НГПУ.

Цель производственной (научно-исследовательской работы) практики – проведение обучающимся исследований в соответствии с темой индивидуально задания; работа в условиях деятельности научно-исследовательских и производственных коллективов.

### **2. Место в структуре образовательного модуля**

Для выполнения производственной (научно-исследовательской работы) практики необходимы знания по всем дисциплинам модулей «Проектирование информационных систем» и «Инженерия программирования».

Количество часов самостоятельной работы студента – 102 ак. час.

### **3. Цели и задачи производственной (научно-исследовательской работы) практики**

*Цель производственной практики* – создать условия для проведения обучающимся исследований в соответствии с темой индивидуального задания; работа в условиях деятельности научно-исследовательских и производственных коллективов.

*Задачи производственной практики:*

- знакомство со специальной литературой по теме исследований: монографиями, научными статьями, Интернет-ресурсами;
- формулировка целей и задач своего исследования;
- выбор и обоснование методики исследования;
- проведение теоретического или экспериментального исследования в рамках поставленных задач;
- знакомство с требованиями к оформлению научно-технической документации;

– знакомство с порядком внедрения результатов научных исследований и разработок;

– участие в осуществлении ИТ–проектов, выполняемых организацией, обработка и анализ полученных результатов.

#### 4. Образовательные результаты

Код ОР модуля	Образовательные результаты модуля	Код ОР практики	Образовательные результаты НИР	Код ИДК	Средства оценивания ОР
ОР.1	Демонстрирует умения выявлять требования к информационной системе	ОР.1-9-1	Демонстрирует умения проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	ПК. 1.1 ПК. 1.2 ПК. 1.3 ПК. 2.1 ПК. 2.2 ПК. 2.3 ПК. 6.1 ПК. 6.2 ПК. 6.3	Собеседование Оценивание заполнения дневника по практике Отчет по практике
ОР. 2	Владеет навыками проектирования архитектуры информационной системы	ОР.2-9-1	Владеет навыками проведения исследований по выбору архитектуры информационной системы	УК. 6.1 УК. 6.2 УК. 6.3 ПК. 3.1 ПК. 3.2 ПК. 3.3 ПК. 4.1 ПК. 4.2 ПК. 4.3	Индивидуальное задание по практике Отчет по практике

#### 5. Форма и способы проведения производственной (научно-исследовательской работы) практики

Форма проведения производственной (научно-исследовательской работы) практики: практика осуществляется непрерывно в соответствии с календарным учебным графиком.

Способ проведения производственной (научно-исследовательской работы) практики: стационарный, проводится на базе профильных организаций.

Производственная (научно-исследовательская работа) практика может быть реализована на базе организаций и предприятий любых организационно-правовых форм, связанных по роду своей производственной, научно-проектной, научно-исследовательской деятельности с проблематикой информационных систем и технологий.

#### 6. Место и время проведения научно-исследовательской работы

Местом проведения производственной (научно-исследовательской работы) практики могут быть, как правило, профильные организации, учреждения и предприятия,

в исключительных случаях – кафедры и научно-производственные подразделения Университета. Практика проводится в 6-ом семестре.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и/или инвалида в организацию (предприятие) для прохождения практики, предусмотренной учебным планом, Групповой руководитель согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

#### **7. Структура и содержание производственной (научно-исследовательской работы) практики**

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**АННОТАЦИЯ  
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ  
ПО МОДУЛЮ  
«ВНЕДРЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»  
по направлению подготовки  
09.03.02 Информационные системы и технологии  
профилю подготовки  
Информационные системы и технологии  
квалификация выпускника  
бакалавр  
форма обучения  
очная**

Вид практики: *производственная*

Тип практики: *организационно-управленческая*

### **1. Пояснительная записка**

Производственная практика (организационно-управленческая), как и другие дисциплины модуля, служит формированию у студента способности работы с документацией информационной системы, а также способности к выбору программно-аппаратных составляющих и их интеграции.

Большая роль отводится приобретению навыков и умений в практическом решении задач проектирования и работы с инфокоммуникационными технологиями с учётом современных требований безопасности.

### **2. Место в структуре модуля**

Производственная практика (организационно-управленческая) относится к базовой части образовательного модуля «Внедрение и эксплуатация информационных систем». Для прохождения производственной практики необходимы знания по дисциплинам «Администрирование информационных систем», «Информационная безопасность» и «Аудит информационных систем», «Экономика информационных систем».

### **3. 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, производственно-технологическую, проектную деятельность.

*Задачи производственной 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.

### **4. Образовательные результаты**

Код ОР модуля	Образовательные результаты	Код ОР практики	Образовательные результаты	Код ИДК	Средства оценивания
---------------	----------------------------	-----------------	----------------------------	---------	---------------------

	модуля		практики		ОР
ОР.1	Демонстрирует навыки настройки информационной системы, в т.ч. интеграции информационной системы с аппаратно-программными комплексами заказчика	ОР. 1.7.1	Демонстрирует навыки взаимодействия с заказчиком	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3  ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3	Заполнение разделов дневника по практике Защита отчета по практике
ОР.3	Владеет навыками идентификации конфигурации ИС	ОР. 3.7.1	Умеет выбирать программные и аппаратные средства для модификации администрируемой информационной системы	ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3  ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3	Заполнение разделов дневника по практике Защита отчета по практике

### **5. Формы и способы проведения производственной (организационно-управленческая) практики**

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

Способ проведения производственной (организационно-управленческой) 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.

### **6. Место и время проведения практики**

Практики проводятся в структурных подразделениях университета или в организациях, расположенных в городе Нижний Новгород или ином муниципальном образовании.

### **7. Структура и содержание производственной (организационно-управленческой) практики**

Общая трудоемкость практики: 3з.е./2 недели

**АННОТАЦИЯ  
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ  
ПО МОДУЛЮ  
«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ СИСТЕМ»  
по направлению подготовки  
09.03.02 Информационные системы и технологии  
профилю подготовки  
Информационные системы и технологии  
квалификация выпускника  
бакалавр  
форма обучения  
очная**

Вид практики: *производственная*

Тип практики: *преддипломная*

### **1. Пояснительная записка**

Производственная (преддипломная) практика, как и другие дисциплины образовательного модуля «Управление качеством информационных систем» служит подготовке студентов к выполнению реализации запросов на изменение в информационной системе, реализация процесса обеспечения качества в соответствии с регламентами организации, разработка регламентов управления документацией, организация согласования документации.

Практика проводится в сторонних организациях (предприятиях, НИИ, фирмах) или на кафедре прикладной информатики и информационных технологий НГПУ.

Цель преддипломной практики – создать условия для приобретения обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

### **2. Место в структуре образовательного модуля**

Для прохождения практики необходимы знания по всем дисциплинам модулей К.М.09 «Проектирование информационных систем», К.М.10 «Инженерия программирования», К.М.11 «Внедрение и эксплуатация информационных систем», К.М.12 «Управление качеством информационных систем». Количество часов практики – 108 ак. час.

### **3. Цели и задачи**

*Цель преддипломной практики* – создать условия для приобретения обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

*Задачи преддипломной практики:*

- знакомство с деятельностью предприятия и протекающими в нем бизнес-процессами;
- изучение информационной системы предприятия, определение степени автоматизации бизнес-задач предприятия;
- анализ литературы и документальных источников (для теоретической части выпускной квалификационной работы);
- сбор и анализ данных по теме выпускной квалификационной работы;

- выбор, обоснование и применение методов решения поставленной задачи, анализ и интерпретация результатов;
- участие в осуществлении ИТ–проектов, выполняемых организацией, обработка и анализ полученных результатов;
- конкретизация и уточнение рабочего плана выпускной квалификационной работы, разработка технического задания.

#### 4. Образовательные результаты

Код ОР модуля	Образовательные результаты модуля	Код ОР практики	Образовательные результаты практики	Код ИДК	Средства оценивания ОР
ОР.1	Демонстрирует навыки анализа и реализации запросов на внесение изменений	ОР.1-8-1	Демонстрирует навыки анализа и реализации запросов на внесение изменений в информационные системы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	Собеседование Оценивание заполнения дневника по практике Отчет по практике
ОР.2	Демонстрирует навыки реализации процесса контроля качества	ОР.2-8-1	Демонстрирует навыки реализации контроля качества информационных систем	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	Индивидуальное задание по практике Отчет по практике
ОР.3	Владеет навыками управления документацией	ОР.3-8-1	Демонстрирует навыки управления документацией информационных систем	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	Индивидуальное задание по практике Отчет по практике

#### 5. Форма и способы проведения преддипломной практики

Форма проведения практики: практика проводится непрерывно в соответствии с календарным учебным графиком.

Способ проведения практики: выездная.

Практика может быть реализована на базе организаций и предприятий любых организационно-правовых форм, связанных по роду своей производственной, научно-

проектной, научно-исследовательской деятельности с проблематикой информационных систем и технологий.

#### **6. Место и время проведения преддипломной практики**

Практика проводится в сторонних организациях (предприятиях, НИИ, фирмах) или на кафедре прикладной информатики и информационных технологий НГПУ им. К. Минина. Практика осуществляется на четвертом курсе в восьмом семестре в течение 2 недель.

Выбор мест прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

#### **7. Структура и содержание преддипломной практики**

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е./2 недели