

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(АНО ВО «РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»)  
ТАМБОВСКИЙ ФИЛИАЛ

факультет Экономики и прикладной информатики

кафедра Прикладной информатики, математических и  
естественно-научных дисциплин

**Задания на учебную практику**

**«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том  
числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»**  
(наименование учебной дисциплины)

по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»

квалификация (степень) «бакалавр»

Рабочая учебная программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры  
Прикладной информатики, математических и естественно-научных дисциплин  
\_\_\_\_\_ 2015, протокол № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой Прикладной информатики, математических и  
(название кафедры)  
естественно-научных дисциплин  
(название кафедры)

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы, подпись заведующего кафедрой)

Тамбов  
2016 год

## Учебная практика (УП)

Продолжительность УП: 2 недели; 3/108 (ЗЕТ/уч.часов)

семестр: б

начало УП: 22.06.2016 г.

окончание УП: 05.07.2016 г.

форма отчетности: отчет по УП; зачет с оценкой

дата зачета с оценкой: 05.07.2016

№ пп	ФИО	Темы рефератов	Тематические задания на УП по моделированию и проектированию ИС для исследовательской работы	Тесты
1.	Аблов Никита Алексеевич	Многопользовательский режим работы: практическая реализация в Windows	Сравнить стандарты проектирования IDEF и UML	1-17
2.	Ананьев Евгений Александрович	Многопользовательский режим работы: практическая реализация в Linux	Подготовить обзор современных методов разработки регламентов	1-17
3.	Вязовов Юрий Анатольевич	ОС реального времени и их практическое применение	Проанализировать тенденции развития современных программных систем	1-17
4.	Гераськин Сергей Сергеевич	универсальные операционные системы и ОС специального назначения	Предложить проект ИТ-инфраструктуры для коммерческого предприятия (магазин оптовой торговли продовольственных товаров)	1-17
5.	Грибоедов Павел Борисович	Реализация защиты от сбоев и несанкционированного доступа в Windows	Выбрать в Интернете предприятие в сфере ИТ, проанализировать его стратегические цели	1-17
6.	Давыдова Надежда Владимировна	Реализация защиты от сбоев и несанкционированного доступа в Linux	Разработать проектную документацию на ИС (автомастерская) с использованием среды BPWin	1-17
7.	Ефимов Константин Андреевич	Сравнительный анализ файловых систем ОС семейства Windows и Linux	Разработать на основе методологии РМВоК план проекта по теме: «ИС для магазина розничной торговли товарами бытовой техники»	1-17
8.	Жураненко Антон Игоревич	Задачи, решаемые современными файловыми системами. Перспективы их развития	Этапы внедрения ИС (с указанием сроков выполнения) по учету кадров	1-17
9.	Лепешкин Игорь Алексеевич	Установка серверной части систем управления базами данных	Инфологическая модель СУБД	1-17
10.	Литунов Александр Игоревич	Общие принципы системной организации	Физическая модель СУБД	1-17
11.	Машков Андрей Андреевич	Формы представления моделей в СУБД	Предложить проект ИТ-инфраструктуры для коммерческого предприятия (магазин оптовой торговли вещевых товаров)	1-17
12.	Пахунков Руслан Юрьевич	Установка клиентской части систем управления базами данных	Выбрать в Интернете предприятие в сфере промышленности, проанализировать его стратегические цели	1-17
13.	Плужников Константин Александрович	Математические модели объектов и систем управления	Разработать проектную документацию на ИС (детская поликлиника) с использованием среды BPWin	1-17
14.	Поляков Виталий Владимирович	Использование микропроцессоров и микро-ЭВМ в системах управления	Разработать на основе методологии РМВоК план проекта по теме: «ИС для магазина розничной торговли спортивными товарами»	1-17
15.	Попов Сергей Александрович	Стандарты в области разработки графических систем	Выполнить анализ ИКТ для построения ИС по учету заявок	1-17
16.	Попова Маргарита Игоревна	Технические средства компьютерной графики: мониторы, графические адаптеры, плоттеры, принтеры, сканеры	Этапы внедрения бухгалтерской ИС (с указанием сроков выполнения)	1-17

№ пп	ФИО	Темы рефератов	Тематические задания на УП по моделированию и проектированию ИС для исследовательской работы	Тесты
17.	Потапов Олег Алексеевич	Графические процессоры, аппаратная реализация графических функций	Подготовить требования к ИС по теме: учебное заведение высшего образования.	1-17
18.	Спирина Марина Михайловна	Понятие конвейеров ввода и вывода графической информации	Выработать критерии для анализа предлагаемых на рынке инструментальных средств для построения ИС	1-17
19.	Степанников Александр Юрьевич	Системы координат, типы преобразований графической информации	Провести предпроектное обследование для разработки ИС строительной организации.	1-17
20.	Тарасюк Максим Владимирович	Алгоритмы визуализации: отсечения, развертки, удаления невидимых линий и поверхностей, закраски	Провести предпроектное обследование для разработки ИС организации ЖКХ.	1-17
21.	Урюпин Андрей Павлович	Основные функциональные возможности современных графических систем	Провести анализ требований к ИС для подготовки водителей.	1-17
22.	Филиппов Виктор Александрович	Организация диалога в графических системах; классификация и обзор современных графических систем	Подготовить доклад о тенденциях создания и развития ИТ-инфраструктуры	1-17
23.	Холова Дарья Александровна	Основные характеристики, области применения ЭВМ различных классов	Провести анализ тенденций развития проектных методологий	1-17
24.	Эстин Алексей Александрович	Функциональная и структурная организация процессора	Провести классификацию современных инструментальных сред для построения информационных систем на основе анализа информации из Интернета	1-17
25.	Рухова Марина Олеговна	Организация памяти ЭВМ	Составить обзор проектных методологий	1-17

Примечание:

- тесты и контрольные вопросы (представлены на сайте в рабочей программе по УП) предназначены для подготовки студентов к собеседованию на зачете с оценкой;
- формы оформления отчета по УП представлены в приложениях к УП.

Доцент кафедры ПИМиЕНД

В.К.Астахов