

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.09.2023 17:25:52  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
И.Г. Гайрабеков  
« 02 » 09 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Учебная практика**  
(ознакомительная)

**Направление подготовки**  
09.03.03 Прикладная информатика  
**Направленность (профиль)**  
«Прикладная информатика в экономике»

**Квалификация**  
бакалавр

**Год начала подготовки: 2023**

## **1. Цели учебной практики**

Целями учебной практики является приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной компетенций, в частности, по направлению 09.03.03 Прикладная информатика

## **2. Задачи учебной практики**

Задачами учебной практики является:

- освоение использования современных информационных технологий, применяемых в научных исследованиях, ознакомление с программными продуктами, применяемыми в области бизнеса;
- освоение приемов и методов восприятия, обобщения и анализа информации в области профессиональной деятельности;

## **3. Вид, тип, форма(ы) и способы проведения практики**

Вид практики – учебная.

Тип практики - ознакомительная практика.

Форма проведения практики дискретно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики).

Способы проведения практики: дискретна.

Практика проводится дискретно, проводится в форме практических занятий на компьютерах, автоматизированных рабочих местах (АРМ). путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени.

## **4. Место практики в структуре ОП подготовки бакалавра**

Раздел образовательной программы подготовки бакалавров «Практика» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Учебная (ознакомительная) практика является обязательной частью учебного плана по направлению подготовки Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике».

Практика вырабатывает умения и практические навыки, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических дисциплин, способствует комплексному формированию универсальных и профессиональных компетенций у обучающихся. Основными дисциплинами, на которых базируется учебная (проектно-технологическая) практика, являются:

- Информатика
- Программирование

## **5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

**5.1.** В результате прохождения учебной ознакомительной практики, обучающиеся формируются следующие компетенции:

**УК-1.** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

**ОПК-1.** Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

**ОПК-3.** Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-5.** Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем (ОПК-5);

**5.2.** В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:

Умеет:

- осуществлять поиск информации рассматривать различные точки зрения для решения поставленных задач
- решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
- выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем

Иметь навыки:

- инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
- необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.

## **6. Структура и содержание практики**

Объем практики составляет 6 зачетных единиц

Продолжительность 4 недели, 216 ак.ч.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Общее собрание	Инструктаж по общим вопросам, технике безопасности, пожарной безопасности, охране труда и внутренний распорядок (16 ч.)	
2	Практические задания в Microsoft WORD.	Ввод, редактирование и форматирование текста в MS WORD. Работа с таблицами, рисованными объектами, надписями Использование слияния в среде текстового процессора MS WORD. Создание электронных форм. (50 ч.)	Лабораторная работа
3	Практические задания в Microsoft Excel	Основы редактирования, форматирования таблиц и работы с листами рабочей книги. Ввод расчётных формул, относительные, абсолютные, трёхмерные ссылки Использование функций в вычислениях. Работа с данными в Microsoft Excel: поиск и замена данных, сортировка. Работа с данными в Microsoft Excel: установка фильтров и настройка параметров отбора по значению, по условию, по формату. (50 ч.)	Лабораторная работа
4	Практические задания в Microsoft Access	Создание таблиц, запросов, форм, отчётов. Создание базы данных. Редактирование структуры таблиц базы данных. Заполнение таблиц БД. СУБД ACCESS. Создание запросов. (50 ч.)	Лабораторная работа
5.	Практические задания в CorelDRAW	Создание простейших рисунков в CorelDraw. Закраска объектов в CorelDraw. Использование кривых линий и ломаных. Упорядочивание, выравнивание и группировка объектов Использование графических эффектов. Работа с текстом в графических объектах. (50 ч.)	Лабораторная работа
<b>ИТОГО</b>		<b>216 часов 6 з.е.</b>	

## 7. Формы отчетности по практике

Обучающийся вместе с научным руководителем от кафедры регулярно обсуждает ход выполнения технических заданий, а также итоги практики и собранные материалы. Обучающийся пишет отчет о практике, который включает в себя сведения выполненной работе. Отчет по практике, сдается на электронном носителе с подписанием титульного листа. При сдаче зачета обучающемуся задаются вопросы, сформулированные так, чтобы, по возможности, проверить его знания, относящиеся к различным компетенциям, формируемым в результате изучения дисциплины.

Отчет является документом студента, отражающим, выполненную им работу во время практики, полученные им навыки и умения, сформированные компетенции

- (пример оформления титульного листа приведен в приложении 1);
  - индивидуальное задание, выполняемое в период практики (образец индивидуального задания приведен в приложении 2);
  - рабочий график проведения учебной практики (образец рабочего графика проведения практики приведен в приложении 3).
- Видом промежуточной аттестации является зачет.

## 8. Оценочные средства:

Перечень лабораторных работ:

### **Тема 1 практические задание в Microsoft WORD:**

Лабораторная работа №1 Ввод, редактирование и форматирование текста в MS WORD

Лабораторная работа №2. MS WORD. Работа с таблицами, рисованными объектами, надписями

Лабораторная работа №3. Использование слияния в среде текстового процессора MS WORD.

Лабораторная работа №4 по MS WORD. Создание электронных форм

### **Тема 2 практические задания в Microsoft Excel:**

Лабораторная работа №1 по Ms Excel. Основы редактирования, форматирования таблиц и работы с листами рабочей книги

Лабораторная работа №2 по Ms Excel. Ввод расчётных формул, относительные, абсолютные, трёхмерные ссылки

Лабораторная работа №3. Табличный процессор MS EXCEL. Использование функций в вычислениях

Лабораторная работа №4. Работа с данными в Microsoft Excel: поиск и замена данных, сортировка.

Лабораторная работа №5. Работа с данными в Microsoft Excel: установка фильтров и настройка параметров отбора по значению, по условию, по формату

### **Тема 3 практические задания в Microsoft Access:**

Лабораторная работа №1 по MS ACCESS. Создание таблиц, запросов, форм, отчётов

Лабораторная работа №2. СУБД ACCESS. Создание базы данных

Лабораторная работа №3. MS Access. Редактирование структуры таблиц базы данных. Заполнение таблиц БД

Лабораторная работа №4. СУБД ACCESS. Создание запросов

Лабораторная работа №5. СУБД ACCESS. Создание форм

### **Тема 4 практические задания в CorelDraw**

Лабораторная работа №1. Создание простейших рисунков в CorelDraw

Лабораторная работа №2 Закраска объектов в CorelDraw

Лабораторная работа № 3. Использование кривых линий и ломаных

Лабораторная работа №4. Упорядочивание, выравнивание и группировка объектов

Лабораторная работа №5. Использование графических эффектов

Лабораторная работа №6. Работа с текстом в графических объектах

## **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

1. Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Косиненко Н.С., Фризен И.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Уткин В.Б., Балдин К.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 336 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Экономические информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 172 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47675.html>.— ЭБС «IPRbooks»

4. Лабораторный практикум по дисциплине «Информатика». Пакет программ Microsoft Office [Электронный ресурс]/ Л.А. Савватеева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2016.— 115 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17915.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. <http://www.iprbookshop.ru/57134>
2. <http://www.iprbookshop.ru/71196>
3. <http://www.iprbookshop.ru/47675>

## **10. Материально-техническое обеспечение практики**

Учебная ознакомительная практика проходит в лаборатории кафедры «ИСЭ»

Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного и практического типа.

Доступ в Интернет. Установлен пакет Microsoft Office, CorelDraw, Google Chrome, Internet Explorer, Yandex (некоммерческое). Для проведения консультаций имеется проектор и экран.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА**

**Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

**Кафедра «Информационные системы в экономике»**

**ОТЧЕТ**

по учебной практике

(ознакомительная)

студента(ки) \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

Начало практики \_\_\_\_\_ Окончание практики \_\_\_\_\_

Руководитель

от ГГНТУ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись, дата, оценка) (ФИО)

**Индивидуальное задание**  
**на учебную практику (ознакомительную)**

(наименование практики) Ст. группы \_\_\_\_\_  
проходящего(й) практику в - ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова

**Глава 1. Аналитическая часть**

- 1.1. Общая характеристика предприятия
- 1.2. Организационная структура
- 1.3. Программное обеспечение предприятия и требования к нему
- 1.4. Предложения по улучшению программно-аппаратной базы

**Глава 2. Практическая часть**

- 2.1. Анализ работы в программе MS Word
- 2.2. Анализ работы в программе MS Excel
- 2.3. Анализ работы в программе CorelDraw
- 2.4. Анализ работы в программе MS Access
- 2.5. Анализ работы в программе PowerPoint

Руководитель  
практики ГГНТУ

\_\_\_\_\_  
(подпись)

/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(ФИО)



Рабочий график (план) учебной практики (ознакомительной)

Студента группы \_\_\_\_\_

№ п/п	Тематика	Дата
1	<i>Подготовительный этап. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, информационной безопасности и правилами внутреннего трудового распорядка.</i>	
Глава 1.		
2		
3		
4		
5		
Глава 2.		
6		
7	<i>Подготовка и сбор необходимых материалов для составления отчетов</i>	

Руководитель  
практики ГГНТУ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(подпись)

(ФИО)

**Составитель:**

Ассистент каф. «ИСЭ»



/Абдулаев М.К./

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. кафедрой «ИСЭ»



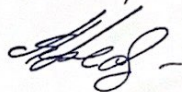
/Магомаева Л.Р./

Зав. выпускающей каф. «ИСЭ»



/Магомаева Л.Р./

Директор ДУМР



/ Магомаева М.А./