

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Владимирский государственный университет  
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
 (ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по учебно-методической  
 работе  
 \_\_\_\_\_ А.А.Панфилов  
 « 26 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Информационные технологии в профессиональной деятельности (в экономике)**  
 (наименование дисциплины)

Направление подготовки \_\_\_\_\_ 38.03.01 – «Экономика»  
 Профиль/программа подготовки \_\_\_\_\_ Бухгалтерский учет  
 Уровень высшего образования \_\_\_\_\_ бакалавриат  
 Форма обучения \_\_\_\_\_ заочная

Семестр	Трудоемкость зач. / ед, час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточной аттестации (экз./зачет/зачет с оценкой)
4	4/144	4	6	6	128	Зачет
<b>Итого</b>	<b>4/144</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>128</b>	<b>Зачет</b>

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины** «Информационные технологии в профессиональной деятельности (в экономике)» являются реализация совокупности требований федерального государственного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет» квалификация (степень) «бакалавр», направленной на освоение студентами принципов формирования представлений о возможностях современных информационных технологий, применяемых в экономических системах разных уровней.

### Задачи:

- применение ПК для решения задач информационной поддержки и анализа предметной области средствами СУБД;
- овладение навыками использования инструментальных программных средств - текстовых и табличных процессоров - для работы с базами данных;
- изучение и практическое освоение инструментальных средств работы с электронными таблицами для автоматизации учетно-расчетной деятельности.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности (в экономике)» относится к дисциплинам по выбору учебного плана подготовки по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет».

Пререквизиты дисциплины «Математика», «Информатика», «Микроэкономика».

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
(ОПК-1) - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований	частичный уровень освоения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования: 1. Знать: - теоретические подходы к решению стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины** «Информационные технологии в профессиональной деятельности (в экономике)» являются реализация совокупности требований федерального государственного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет» квалификация (степень) «бакалавр», направленной на освоение студентами принципов формирования представлений о возможностях современных информационных технологий, применяемых в экономических системах разных уровней.

### Задачи:

- применение ПК для решения задач информационной поддержки и анализа предметной области средствами СУБД;
- овладение навыками использования инструментальных программных средств - текстовых и табличных процессоров - для работы с базами данных;
- изучение и практическое освоение инструментальных средств работы с электронными таблицами для автоматизации учетно-расчетной деятельности.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности (в экономике)» относится к дисциплинам по выбору учебного плана подготовки по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет».

Пререквизиты дисциплины «Математика», «Информатика», «Микроэкономика».

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
(ОПК-1) - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований	частичный уровень освоения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования: 1. Знать: - теоретические подходы к решению стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной

информационной безопасности		<p>безопасности.</p> <p>2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</li> </ul> <p>3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</li> </ul>
(ПК-8) - способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	частичный уровень освоения компетенции	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:</p> <p>1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач.</li> </ul> <p>2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.</li> </ul> <p>3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками использования современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач.</li> </ul>

#### 4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

№ п / п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС		
1	Экономическая информация как часть информационного ресурса	4	1	1	1	1	21	2/67	

	общества. Понятие информационной технологии. Виды информационных технологий.								
2	Классификация, проектирование информационных систем, жизненный цикл, разработка информационных систем	4	1	1	1	1	21	2/67	Рейтинг – контроль №1
3	Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.	4	2	1	1	1	21	2/67	
4	Концепция баз данных. Этапы проектирования компьютерной базы данных. Информационные технологии работы с данными	4	2	1	1	1	21	2/67	Рейтинг – контроль №2
5	Представление данных в информационных системах. Основы построения инструментальных средств информационных технологий	4	3		1	1	22	2/100	
6	Инструментальные средства компьютерных технологий информационного управления предприятием. Использование информационных технологий в экономической деятельности	4	3		1	1	22	2/100	Рейтинг – контроль №3
Всего за 4 семестр:				4	6	6	128	12(75%)	Зачет
Наличие в дисциплине КП/КР									
Итого по дисциплине				4	6	6	128	12(75%)	Зачет

### Содержание лекционных занятий по дисциплине

**Тема 1. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества.**

**Понятие информационной технологии. Виды информационных технологий.**

**Содержание темы.**

Информация и ее свойства. Применение информации через использование Интерфейса редакторов Excel, Word и основные функции редактирования и форматирования для обработки математической информации. Построение таблиц,

## **Практическое занятие 2. Классификация, проектирование информационных систем, жизненный цикл, разработка информационных систем.**

Построение таблиц, графиков и диаграмм на основе анализа информации. Чтение графиков и диаграмм. Вставка и компоновка объектов: изображений, таблиц, формул, графиков, схем. Информация и ее свойства. Применение информации через использование Интерфейса редакторов Excel, Word и основные функции редактирования и форматирования для обработки математической информации. Логические функции. Решение практических задач на условные вычисления. Фильтрация данных. Сводные таблицы.

## **Практическое занятие 3. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.**

Применение информации через использование Интерфейса редакторов Excel, Word. Работа в сети Интернет и веб-сайтах.

## **Практическое занятие 4. Концепция баз данных. Этапы проектирования компьютерной базы данных. Информационные технологии работы с данными**

Изучение БД. Построение баз данных. Расчёты экономических показателей предприятия. Индивидуальные задания.

## **Практическое занятие 5. Представление данных в информационных системах. Основы построения инструментальных средств информационных технологий**

Особенности организации ИС с использованием сетевых технологий. Интернет и Интернет-технологии. Внешние и внутрикорпоративные коммуникации организации в Интернет. Электронная почта. Гипертекстовая технология. Технология мультимедиа. Информационные хранилища. Система электронного документооборота. Геоинформационные системы.

## **Практическое занятие 6. Инструментальные средства компьютерных технологий информационного управления предприятием. Использование информационных технологий в экономической деятельности**

ИС управления документационным обеспечением. Системы электронного документооборота. ИТ стратегического планирования Работа в Excel.

### **Содержание лабораторных работ по дисциплине**

#### **Лабораторная работа 1. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества. Понятие информационной технологии. Виды информационных технологий.**

Построение таблиц, графиков и диаграмм на основе анализа математической информации (по вариантам).

Применение редакторов Excel, Word, и основные функции редактирования и форматирования для обработки математической информации.

MathCAD: ввод и форматирование текста. Определение и использование переменных. Определение и использование функций.

## **Лабораторная работа 2. Классификация, проектирование информационных систем, жизненный цикл, разработка информационных систем.**

Построение таблиц, графиков и диаграмм на основе анализа экономической информации (по вариантам).

Использование разных редакторов для вставки и компоновки объектов: изображений, таблиц, формул, графиков, схем.

Применение MathCAD: решение практических задач на условные вычисления. Использование фильтров данных. Построение и использование сводных таблиц.

## **Лабораторная работа 3. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.**

Выполнение заданий, выданных преподавателем по применению информации через использование Интерфейса редакторов Excel, Word. Работа в сети Интернет и веб-сайтах.

## **Лабораторная работа 4. Концепция баз данных. Этапы проектирования компьютерной базы данных. Информационные технологии работы с данными**

Выполнение заданий, выданных преподавателем по изучению БД. Построение баз данных. Расчёты экономических показателей предприятия. Индивидуальные задания.

## **Лабораторная работа 5. Представление данных в информационных системах. Основы построения инструментальных средств информационных технологий**

Выполнение заданий, выданных преподавателем по организации ИС с использованием сетевых технологий. Интернет и Интернет-технологии. Внешние и внутрикорпоративные коммуникации организации в Интернет. Электронная почта. Гипертекстовая технология. Технология мультимедиа. Информационные хранилища. Система электронного документооборота. Геоинформационные системы.

## **Лабораторная работа 6. Инструментальные средства компьютерных технологий информационного управления предприятием. Использование информационных технологий в экономической деятельности**

Выполнение заданий, выданных преподавателем по управлению документационным обеспечением. Системы электронного документооборота. ИТ стратегического планирования Работа в Excel.

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

В преподавании дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности (в экономике)» используются разнообразные образовательные технологии, как традиционные, так и с применением активных и интерактивных методов обучения.

Активные и интерактивные методы обучения:

- интерактивная лекция (тема №1);
- анализ ситуаций (тема № 2,5);
- групповая дискуссия (тема №4,6).
- работа в команде (тема № 3).

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

Текущий контроль успеваемости (рейтинг-контроль 1, рейтинг-контроль 2, рейтинг-контроль 3). Типовые тестовые задания для проведения текущего контроля приведены ниже.

### **Рейтинг-контроль № 1**

#### **Тест**

1. Что является в природе носителем информации?
  - а) материя и энергия
  - б) материя
  - в) живые организмы
  - г) энергия
  - д) человек
2. Что собой представляют данные в природе?
  - а) зарегистрированные энергообмены между физическими объектами
  - б) свойство физических тел
  - в) представление человека о свойствах физических тел
  - г) коммуникационные свойства объектов
  - д) наследуемые свойства объектов
3. Что служит средством извлечения информации из данных?



- а) методы
  - б) технологии
  - в) инструменты
  - г) программы
  - д) алгоритмы
4. Какая составляющая является объективной в диалектическом единстве?
- а) данные
  - б) методы
  - в) технологи
  - г) инструменты
  - д) программы
5. Кодирование – это ...
- а) средство выражения данных одного типа через другой
  - б) средство шифрования данных
  - в) средство хранения данных
  - г) средства транспортировки данных от одного потребителя к другому
  - д) средство защиты данных
6. Свойство информации "объективность" – это ...
- а) когда влияние субъективных методов минимально
  - б) четкая регистрация полезного сигнала
  - в) соответствие реальному состоянию действительности
  - г) соответствие текущему моменту времени
  - д) нет правильного ответа
7. Свойство информации "адекватность" – это ...
- а) соответствие реальному состоянию действительности
  - б) четкая регистрация полезного сигнала
  - в) когда влияние субъективных методов минимально
  - г) когда информация соответствует текущему моменту времени
  - д) нет правильного ответа
8. Что такое информационная технология?
- а) система методов и способов сбора, передачи, накопления, обработки, хранения, представления и использования информации
  - б) совокупность данных, представляющих ценность для организации (предприятия) и выступающих в качестве материальных ресурсов
  - в) совокупность методов и производственных процессов экономических систем

г) замена деятельности человека работой машин и механизмов  
д) система методов и способов сбора, передачи, накопления, обработки, хранения, представления и использования документов.

9. В каком виде реализуются информационные технологии?

- а) традиционном
- б) технологическом
- в) автоматизированном
- г) логическом
- д) ручном

10. Модель данных в теории баз данных представляет собой:

- а) формализм описания структур данных и операций над ними
- б) функции преобразования типов данных
- в) формализм описания предметной области
- г) таблица, ставящая в соответствие типам данных их значения
- д) графическая схема, описывающая отношения на множестве данных

11. Файловая модель данных – это:

а) совокупность независимых файлов из однотипных записей линейной структуры  
б) отражает множественную подчиненность взаимосвязанных объектов предметной области

в) отражает подчиненность взаимосвязанных объектов объекту вышестоящего уровня

г) представляет объект предметной области как совокупность состояний и функций  
д) совокупность двумерных таблиц-отношений

12. Иерархическая модель данных:

а) отражает множественную подчиненность взаимосвязанных объектов предметной области

б) совокупность независимых файлов из однотипных записей линейной структуры

в) отражает подчиненность взаимосвязанных объектов объекту вышестоящего уровня

г) представляет объект предметной области как совокупность состояний и функций

д) совокупность двумерных таблиц-отношений

13. Сетевая модель данных:

а) совокупность независимых файлов из однотипных записей линейной структуры

б) отражает подчиненность взаимосвязанных объектов объекту вышестоящего уровня

в) представляет объект предметной области как совокупность состояний и функций  
г) отражает множественную подчиненность взаимосвязанных объектов предметной области

д) совокупность двумерных таблиц-отношений

14. Объектная модель данных

а) отражает множественную подчиненность взаимосвязанных объектов предметной области

б) совокупность независимых файлов из однотипных записей линейной структуры

в) отражает подчиненность взаимосвязанных объектов объекту вышестоящего

уровня

г) представляет объект предметной области как совокупность состояний и функций

д) совокупность двумерных таблиц-отношений

15. Реляционная модель данных:

а) отражает множественную подчиненность взаимосвязанных объектов предметной области

б) совокупность независимых файлов из однотипных записей линейной структуры

в) отражает подчиненность взаимосвязанных объектов объекту вышестоящего

уровня

г) представляет объект предметной области как совокупность состояний и функций

д) совокупность двумерных таблиц-отношений

16. Что определяет размерность отношения в реляционной модели данных?

а) число доменов

б) номер кортежа

в) число кортежей

г) количество таблиц

д) количество атрибутов

17. Что называется координатным числом в реляционной модели данных?

а) число атрибутов

б) число доменов

в) количество таблиц

г) число кортежей

д) количество атрибутов

18. Для логической связи двух таблиц-отношений используется:

а) координатное число отношений

б) внешний ключ

- в) первичный ключ
- г) вторичный ключ
- д) число доменов

### Рейтинг-контроль №2

1.Сведения об окружающем мире, которые уменьшают имеющуюся степень неопределенности, неполноты знаний, отчужденные от их создателя и ставшие сообщениями:

- 1) знания;
- 2) информация;
- 3) факты;
- 4) данные;
- 5) сигналы.

2.Процесс насыщения производства и всех сфер жизни и деятельности человека информацией:

- 1) информационное общество;
- 2) информатизация;
- 3) компьютеризация;
- 4) автоматизация;
- 5) глобализация.

3.Совокупность документов, оформленных по единым правилам, называется:

- 1) документооборот;
- 2) документация;
- 3) информационные ресурсы;
- 4) информация;
- 5) данные.

4.Технические показатели качества информационного обеспечения относятся к:

- 1) объективным показателям;
- 2) субъективным показателям;
- 3) могут относиться как к объективным, так и к субъективным показателям;
- 4) логическим показателям;
- 5) экономическим.

5.Субъективный показатель, характеризующий меру достаточности оцениваемой информации для решения предметных задач:

- 1) полнота информации;
- 2) толерантность;

- 3) релевантность;
- 4) достоверность;
- 5) объем информации.

6. Система средств и способов сбора, передачи, накопления, обработки, хранения, представления и использования информации:

- 1) информационный процесс;
- 2) информационная технология;
- 3) информационная система;
- 4) информационная деятельность;
- 5) жизненный цикл.

7. Под информационной технологией понимаются операции, производимые с информацией:

- 1) только с использованием компьютерной техники;
- 2) только на бумажной основе;
- 3) и автоматизированные, и традиционные бумажные операции;
- 4) только автоматизированные операции;
- 5) только операции, осуществляемые с помощью прикладных программ.

8. АИС, обеспечивающая информационную поддержку целенаправленной коллективной деятельности предприятия, – это:

- 1) АИС управления технологическими процессами;
- 2) финансовая АИС;
- 3) глобальная АИС;
- 4) локальная АИС;
- 5) корпоративная АИС.

9. Вид аналога собственноручной подписи, являющийся средством защиты информации:

- 1) пароль;
- 2) авторизация;
- 3) персонализация;
- 4) шифр;
- 5) электронная цифровая подпись.

10. Наиболее устойчивая к неисправностям отдельных узлов, и легко наращиваемая и конфигурируемая топология сети:

- 1) шинная;
- 2) радиальная;

- 3)петлевая;
- 4)кольцевая;
- 5)глобальная.

11. Система, в которой протекают информационные процессы, составляющие полный жизненный цикл информации:

- 1)информационная система;
- 2)компьютерная сеть;
- 3)организационная система;
- 4)социальная система;
- 5)компьютерная система.

12. Организация, осуществляющая физическое проектирование на основе существующей концепции ИС:

- 1)системный интегратор;
- 2)разработчик ИС;
- 3)консалтинговая фирма;
- 4)аудиторская фирма;
- 5)компьютерная фирма.

13. Целью автоматизации финансовой деятельности является:

- 1)повышение квалификации персонала;
- 2)устранение рутинных операций и автоматизированная подготовка финансовых документов;
- 3)снижение затрат;
- 4)автоматизация технологии выпуска продукции;
- 5)приобретение нового оборудования.

14. Карты, классифицирующиеся по выполняемым ими финансовым операциям:

- 1)карты с контактным считыванием;
- 2)бесконтактные карты;
- 3)с памятью;
- 4)карты с магнитной полосой;
- 5)кредитные.

15. Адрес компьютера в сети, представляющий собой 32-разрядное двоичное число:

- 1)доменный;
- 2)IP-адрес;
- 3)логин;
- 4)www;

5)URL.

16.Электронная почта обеспечивает передачу данных в режиме:

1)on-line;

2)как в режиме on-line,так и в режимеoff-line;

3)off-line;

4)по желанию отправителя;

5)зависит от настроек почтовой программы.

17.Рекламный графический блок, помещаемый на Web-странице имеющий гиперссылку на сервер рекламодателя:

1)тезаурус;

2)домен;

3)баннер;

4)кластер;

5)сайт.

18.Терминал, предназначенный для оплаты покупки с помощью карты:

1)обменный пункт;

2)POS-терминал;

3)банкомат;

4)кассовый аппарат;

5)сканер.

19.Адресом электронного почтового ящика может являться:

1)www.nngu.ru;

2)ftp://lab.un.nn.ru;

3)e:\work\new\stat.doc;

4)http://www.host.ru/index.html;

5)nauka@list.ru.

20.Цель информационного обеспечения определяется:

1)субъектом информационного обеспечения;

2)задачами организации;

3)руководителем организации;

4)информационными потребностями;

5)указами правительства.

### **Рейтинг-контроль №3**

Разработка простого сайта по теме

«Использование информационных технологий в экономической деятельности»

# 1. Зарегистрируйте аккаунт Google.



Рис.1. Регистрация в Google

2.Создайте текстовый документ. Наберите текст (содержание на Ваше усмотрение, но без нарушения законодательства РФ), объем текста - 2 страницы. Отредактируйте текст всеми способами представленными инструментами Google Документ. Загрузить документ Google на свой компьютер в виде файла Word, OpenOffice, RTF, PDF, HTML или ZIP. Перевести документ на другой язык. Прикрепить документ к сообщению электронной почты.

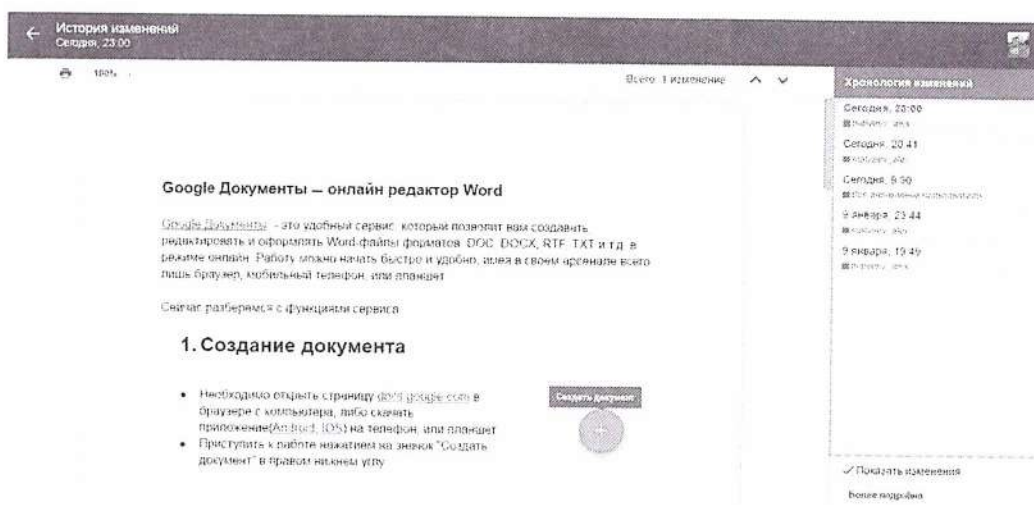


Рис.2. Google Документы

3.Создайте таблицу. Заполните ячейки (минимум заполнение таблицы 20\*20 ячеек).



Используйте формулы. Экспортировать таблицу в формате Excel, CSV, TXT, ODS, PDF или HTML. Вставить график и диаграмму.

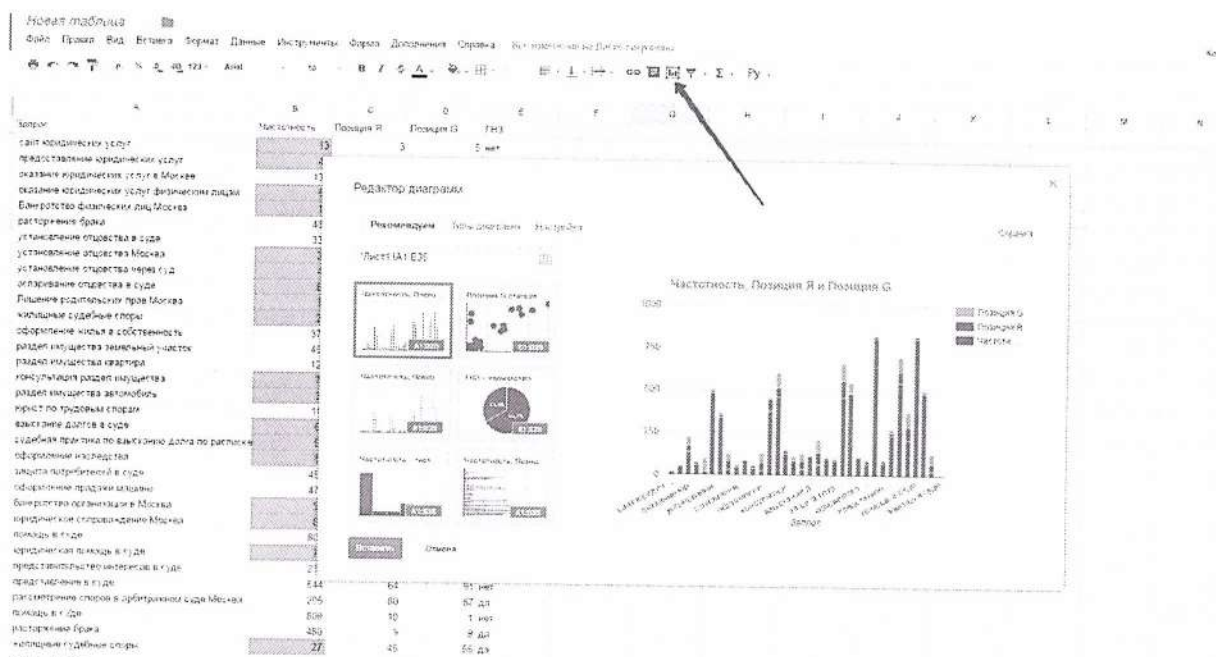


Рис.3. Google Таблица

4.Создайте презентацию. Используйте необходимые инструменты Google Docs. Экспортировать презентацию в формате PDF, PPT или TXT. Обязательно добавить в презентацию изображения и видео.



Рис.3. Google Презентация

Самостоятельная работа студентов

Самостоятельная работа студентов является неотъемлемой частью процесса подготовки бакалавров. Она направлена на усвоение системы научных и профессиональных знаний, формирования умений и навыков, приобретение опыта самостоятельной творческой деятельности. Самостоятельная работа помогает формировать культуру мышления студентов, расширять познавательную деятельность.

Виды самостоятельной работы по курсу:

а) по целям: подготовка к лекциям, практическим занятиям, рейтингам, СРС.

б) по характеру работы: изучение литературы, самостоятельное выполнение заданий и тестов; подготовка доклада, презентаций.

### **Примерные задания для самостоятельной работы**

1. История возникновения и развития информационных технологий.
2. Состав и сущность современных информационных технологий в экономике.
3. Аппаратные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности.
4. Компьютерные сети и устройства коммуникаций.
5. Информационные технологии документационного обеспечения деятельности предприятия.
6. Обзор офисных интегрированных программных пакетов.
7. Теоретические основы распределенной обработки информации.
8. Информационные технологии реинжиниринга бизнес-процессов.
9. Информационные технологии бизнес-планирования.
10. Использование Интернет-технологий в бизнесе.
11. Информационные технологии исследования финансово-хозяйственной деятельности предприятия.
12. Безопасность пользователя при эксплуатации компьютерных систем.
13. Организация информационных систем в соответствии со стандартом управления ERP.
14. Организация информационных систем в соответствии со стандартом управления MRP II.
15. Организация информационных систем обеспечения качества.
16. Использование систем искусственного интеллекта в экономической деятельности.
17. Инженерия знаний в области экономики.
18. Ведение внешнеэкономической деятельности предприятия с использованием Интернет-технологий.
19. Мультимедиа системы в экономической деятельности.

20. Проведение маркетинговых исследований на основе Интернет-ресурсов.
21. Сервисы Интернет как средства активизации экономической деятельности.
22. Особенности создания автоматизированного рабочего места экономиста.
23. Комплекс мер по обеспечению информационной безопасности в информационных системах.
24. Компьютерное моделирование в экономической деятельности
25. Электронный бизнес.
26. Электронная коммерция.
27. Представление знаний в интеллектуальных информационных системах.
28. Обзор электронных платежных систем.
29. Использование геоинформационных систем в экономической деятельности.
30. Организационно-экономические характеристики использования ресурсов Интернет. Российские Интернет-провайдеры.
31. Информационная безопасность. Защита информации как часть информационной безопасности информационных систем.
32. Информационные ресурсы Интернет в сфере финансов и внешнеэкономической деятельности.
33. Финансовые услуги в сети Интернет.
34. Интернет-бизнес. Основные виды бизнеса в сети Интернет.
35. Информационные системы поддержки производства.
36. Автоматизированные системы фондового рынка.
37. Автоматизация в торговле.
38. Информатизация банковской деятельности.
39. Автоматизированные системы бухгалтерского учёта.
40. Автоматизация внешнеэкономической деятельности.
41. Информационные и телекоммуникационные технологии.
42. Функциональные и обеспечивающие информационные подсистемы.
43. Системы поддержки принятия управленческих решений.
44. Информатизация контроллинга.
45. Правовые информационные системы.
46. Информационные системы управления персоналом.
47. Электронный офис и информационные потоки в нем.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачет).

#### **Вопросы к зачету.**

1. Информационные системы управления предприятием.

2. Место экономической информационной системы в системе управления.
3. Классификация ИСУП.
4. Информационная модель предприятия: понятие и этапы разработки.
5. Этапы проектирования информационной модели предприятия.
6. Информационные технологии: основные понятия, терминология.
7. Свойства информационных систем и информационных технологий.
8. Классификация информационных технологий.
9. Эволюция информационных технологий, их роль в развитии экономики и общества.
10. Понятие системы управления, информационной системы управления предприятием (ИСУП).
11. Понятие единого информационного пространства.
12. Понятие базы данных, банка данных, хранилища данных; их основные функции
13. Понятие сообщения, документа, документопотока, документооборота.
14. Понятие электронного документа.
15. Программный продукт для автоматизации документооборота «1С: Электронная почта»: назначение и основные функции.
16. Программный продукт для автоматизации документооборота «1С: Электронный документооборот»: назначение и основные функции.
17. Электронная подпись как средство защиты документа.
18. Методы и средства обеспечения безопасности информации в ИС.
19. Понятие и функции тактического планирования деятельности предприятия.
20. Специализированные программные продукты для автоматизации текущего планирования деятельности предприятия.
21. Автоматизация стратегических задач управления на предприятии.
22. Программный продукт для автоматизации стратегических задач управления «БизнесПлан PL»: назначение и основные функции.
23. Программный продукт для автоматизации стратегических задач управления «Project Expert»: назначение и основные функции.
24. Программный продукт для автоматизации стратегических задач управления «АльтПрогноз»: назначение и основные функции.
25. Автоматизация операционных задач.
26. Программный продукт для автоматизации операционных задач «SAP AG»: назначение и основные функции.
27. Программный продукт для автоматизации операционных задач «Парус для Windows»: назначение и основные функции.

28. Программный продукт «Галактика»: назначение и основные функции.

Фонд оценочных средств для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Книгообеспеченность

№ п/п	Название литературы: (автор, название, издательство)	Год издания	Книгообеспеченность	
			Количество экземпляров изданий в библиотеке ВлГУ в соответствии с ФГОС ВО	Наличие в электронной библиотеке ВлГУ
1	2	3	4	5
<b>Основная литература</b>				
1	Бирюков А.Н. Процессы управления информационными технологиями. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 263 с.	2016		<a href="http://www.iprbookshop.ru/16731.html">http://www.iprbookshop.ru/16731.html</a>
2	Назаров С.В., Белоусова С.Н. Основы информационных технологий. - М.: Интернет-Университет информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 530 с.	2016		<a href="http://www.iprbookshop.ru/16712.html">http://www.iprbookshop.ru/16712.html</a>
3	Федотова Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 368 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0349-0	2016		<a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=322029">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=322029</a>
<b>Дополнительная литература</b>				
1	Федотова Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0434-3	2013		<a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487293">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487293</a>
2	Черников Б. В. Информационные технологии управления: Учебник / Б.В. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2014. - 368 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0524-1	2014		<a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=412043">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=412043</a>
3	Головицына М.В. Информационные технологии в экономике. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 589 с.	2016		<a href="http://www.iprbookshop.ru/16703.html">http://www.iprbookshop.ru/16703.html</a>

## **7.2 периодические издания**

1. Журнал «Информационные технологии»
2. Журнал «Вестник компьютерных и информационных технологий»

## **7.3 интернет-ресурсы**

1. <https://www.wolframalpha.com/>
2. <https://support.office.com/ru-ru>
3. <https://support.office.com/ru-ru>
4. <http://www.alleng.ru/d/cornp/comp63.htm>
5. <http://window.edu.ru/>

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий практического/лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Практические работы проводятся в аудиториях, оснащенных мультимедиа оборудованием, компьютерных классах с доступом в интернет.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения:

- Операционная система семейства MicrosoftWindows.
- Пакет офисных программ MicrosoftOffice.
- Консультант+.


Рабочую программу составил



доцент Муравьева Н.В.

Рецензент:

Начальник отдела ИТ ООО «Альянс»

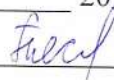


Чесалкин Н.Б.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры БИЭ

протокол № 11 от «24» 06 2019 года.

Заведующий кафедрой

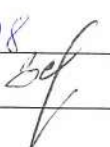


д.э.н., профессор Тесленко И.Б.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии  
направления 38.03.01 «Экономика»

протокол № 1 от «16» 08 2019 года.

Председатель комиссии



д.э.н., профессор Захаров П.Н.

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год.

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (В ЭКОНОМИКЕ)

образовательной программы направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиль  
подготовки «Бухгалтерский учет»

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания кафедры)
1			
2			

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_