

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Институт цифровой экономики, управления и сервиса

Кафедра цифровой экономики и управления



Директор института цифровой  
экономики, управления и сервиса  
В.А. Трифонов

20 23 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

## ИТ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(наименование)

по направлению подготовки

38.03.02 Менеджмент

направленность (профиль) Логистика

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела обеспечения  
деятельности ИЦЭУС

  
(подпись) Н.Ю. Омарова  
« 12 » 05 20 23 г.

Разработал (и):

к.э.н., доцент Зарецкая А.С.

к.э.н., доцент Канищева Н.А.

д.э.н., профессор Эльдиева Т.М.

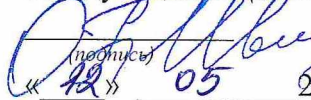
ст. преподаватель Юрина Н.Н.

« 10 » 05 20 23 г.

Принято на заседании кафедры

Протокол № 6 от « 12 » 05 20 23 г.

Заведующий ИЦЭУС

  
(подпись) О.П. Иванова  
« 12 » 05 20 23 г.

### 1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины (модуля)

Цель освоения учебной дисциплины (модуля): подготовка обучающихся в области применения современных информационных технологий, овладение современными информационным аппаратом обработки данных для дальнейшего использования в других областях знаний и модулях естественнонаучного и профессионального цикла для получения профилированного высшего образования и формирование компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Задачи:

- а) овладение основными инструментами MS Excel для обработки больших массивов информации;
- б) изучение и отработка навыков взаимодействия с программами современных облачных технологий;
- в) умение работать на практике с разнообразными инструментами поиска, хранения и обработки правовой информации в информационно-правовых системах;
- г) освоение основных инструментов пакетов прикладных программ автоматизированных систем учета в организации;
- д) развитие навыков взаимодействия с современными онлайн сервисами для организации и ведения бизнеса.

### 2 Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина (модуль) «ИТ в профессиональной деятельности» относится к обязательной части учебного плана основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент направленности (профилю) Логистика (далее – ОПОП).

Освоение учебной дисциплины (модуля) является компетентностным ресурсом для дальнейшего изучения следующих дисциплин (модулей, практик): «1С: организация», «Методы принятия управленческих решений», и может быть использована при написании выпускной квалификационной работы.

### 3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины (модуля):

ОПК – 6 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

УК – 1 – способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Результаты освоения учебной дисциплины:

| Код и наименование компетенции                                                                                                                      | Результаты освоения учебной дисциплины<br>(индикаторы достижения компетенций) |                                                                                                                        |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     | Знать                                                                         | Уметь                                                                                                                  | Владеть                                                                                                                               |
| ОПК – 6 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | Знать и понимать принципы работы современных информационных технологий        | Уметь обоснованно выбирать современные информационные технологии, ориентируясь на задачи профессиональной деятельности | Владеть навыками использования принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности |

|                                                                                                                                       |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК – 1 способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | Знать особенности систематизации информации, полученной из разных источников и методы ее критического анализа | Уметь выявлять системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами, практиками и определять противоречия, возникающие в данных связях и отношениях; применять системный подход в интеллектуальной деятельности | Владеть навыками анализа и синтеза научной информации; навыками логической аргументации выводов и суждений в решении профессиональных задач |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4 Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

##### 4.1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля)

4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) для очной формы обучения:

| Части учебной дисциплины                                              | Всего      | Распределение по семестрам |           |           |           |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                       |            | 3 семестр                  | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| 1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ) | <b>6</b>   | 1                          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| 2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)            | <b>84</b>  | 14                         | 14        | 14        | 14        | 14        | 14        |
| 3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ)                               | -          | -                          | -         | -         | -         | -         | -         |
| 4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)                       | <b>132</b> | 22                         | 22        | 22        | 22        | 22        | 22        |
| 5. Промежуточная аттестация экзамен (АЧ)                              | -          | зачет                      | зачет     | зачет     | зачет     | зачет     | зачет     |

4.1.2 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) для очно-заочной формы обучения:

| Части учебной дисциплины                                              | Всего | Распределение по семестрам |           |           |           |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                                                       |       | 5 семестр                  | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр | 9 семестр | 10 семестр |
| 1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ) | 6     | 1                          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1          |
| 2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)            | 60    | 10                         | 10        | 10        | 10        | 10        | 10         |
| 3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ)                               | -     | -                          | -         | -         | -         | -         | -          |
| 4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)                       | 156   | 26                         | 26        | 26        | 26        | 26        | 26         |
| 5. Промежуточная аттестация экзамен (АЧ)                              | -     | зачет                      | зачет     | зачет     | зачет     | зачет     | зачет      |

## 4.2 Содержание учебной дисциплины (модуля)

Раздел № 1 *Расширенные возможности табличных процессоров для обработки больших массивов информации (на примере MS Excel)*

Тема 1.1. Расширенные возможности использования встроенных функций в MS Excel и защита данных.

Тема 1.2. Работа с большими табличными массивами.

Тема 1.3. Анализ данных с помощью сводных таблиц и диаграмм. Тема 1.4. Общие сведения об использовании макросов в MS Excel.

Раздел № 2 *Облачные технологии, платформы и сервисы: современные средства предоставления повсеместного сетевого доступа к вычислительным ресурсам*

Тема 2.1. Понятие и история появления облачных технологий. Тема 2.2. Общие сведения об облачных сервисах.

Тема 2.3. Основные виды облачных сервисов.

Тема 2.4. Работа в облачных офисных приложениях.

Раздел № 3 *Справочные правовые системы в профессиональной деятельности*

Тема 3.1. Общие сведения о СПС.

Тема 3.2. Функциональные возможности СПС «Консультант Плюс». Тема 3.3. Функциональные возможности СПС «Гарант».

Тема 3.4. Функциональные возможности портала nalog.ru (Федеральная налоговая служба).

Раздел № 4 *Автоматизация учета в условиях применения УСН*

Тема 4.1. Классификация бухгалтерских информационных систем. Критерии их выбора.

Тема 4.2. Настройка программы «1С: Бухгалтерия».

Тема 4.3. Текущая работа в программе «1С: Бухгалтерия».

Тема 4.4. Формирование отчетности и сервисные функции в программе.

Раздел № 5 *Автоматизация учета торговых операций*

Тема 5.1. Основные правила работы с системой «1С: Управление торговлей».

Тема 5.2. Ведение учета с использованием системы «1С: Управление торговлей».

Тема 5.3. Формирование отчетности в системе.

Раздел № 6 *Цифровые инструменты и сквозные технологии в профессиональной деятельности*

Тема 6.1. Онлайн сервисы для поддержки и ведения бизнеса.

Тема 6.2. Государственные онлайн платформы для бизнеса

Тема 6.3. Цифровые инструменты и сквозные технологии в экономике и менеджменте.

Тема 6.4. Кибербезопасность.

**4.3 Трудоемкость разделов учебной дисциплины (модуля) и контактной работы**

| №                                                                                                                                               | Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР          | Контактная работа (в АЧ) |    |    | Внеауд. СРС (в АЧ) | Формы текущего контроля |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|----|--------------------|-------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                 |                                                                                      | Аудиторная               |    |    |                    |                         | В т.ч. СРС      |
|                                                                                                                                                 |                                                                                      | ЛЕК                      | ПЗ | ЛР |                    |                         |                 |
| Раздел 1 Расширенные возможности табличных процессоров для обработки больших массивов информации (на примере MS Excel)                          |                                                                                      |                          |    |    |                    |                         |                 |
| 1.1                                                                                                                                             | Расширенные возможности использования встроенных функций в MS Excel и защита данных. | 2                        | 2  | -  | 1                  | 4                       | ПЗ 1.1          |
| 1.2                                                                                                                                             | Работа с большими табличными массивами                                               | -                        | 2  | 2  | -                  | 6                       | Отчет по ЛР 1.2 |
| 1.3                                                                                                                                             | Анализ данных с помощью сводных таблиц и диаграмм                                    | -                        | 2  | 2  | -                  | 6                       | Отчет по ЛР 1.3 |
| 1.4                                                                                                                                             | Общие сведения об использовании макросов в MS Excel                                  | -                        | -  | 2  | 1                  | 6                       | Отчет по ЛР 1.4 |
|                                                                                                                                                 | Промежуточная аттестация                                                             |                          |    |    |                    |                         | Тест 1          |
| Раздел 2 Облачные технологии, платформы и сервисы: современные средства предоставления повсеместного сетевого доступа к вычислительным ресурсам |                                                                                      |                          |    |    |                    |                         |                 |
| 2.1                                                                                                                                             | Понятие и история появления облачных технологий                                      | 2                        | -  | -  | 1                  | 4                       |                 |
| 2.2                                                                                                                                             | Общие сведения об облачных сервисах                                                  | -                        | 4  | -  | -                  | 6                       | Семинар         |
| 2.3                                                                                                                                             | Основные виды облачных сервисов                                                      | -                        | 2  | -  | 1                  | 6                       | ПЗ 2.3          |
| 2.4                                                                                                                                             | Работа в облачных офисных приложениях                                                | -                        | -  | 6  | -                  | 6                       | Отчет по ЛР 2.4 |
|                                                                                                                                                 | Промежуточная аттестация                                                             |                          |    |    |                    |                         | Тест 2          |
| Раздел 3 Справочные правовые системы в профессиональной деятельности                                                                            |                                                                                      |                          |    |    |                    |                         |                 |
| 3.1                                                                                                                                             | Общие сведения о СПС                                                                 | 2                        | -  | -  | 1                  | 4                       |                 |
| 3.2                                                                                                                                             | Функциональные возможности СПС «Консультант Плюс»                                    | -                        | 2  | 2  | -                  | 6                       | Отчет по ЛР 3.2 |
| 3.3                                                                                                                                             | Функциональные возможности СПС «Гарант»                                              | -                        | 2  | 2  | -                  | 6                       | Отчет по ЛР 3.3 |
| 3.4                                                                                                                                             | Функциональные возможности портала palog.ru (Федеральная налоговая служба)           | -                        | 2  | 2  | 1                  | 6                       | Отчет по ЛР 3.4 |
|                                                                                                                                                 | Промежуточная аттестация                                                             |                          |    |    |                    |                         | Тест 3          |
| Раздел 4 Автоматизация учета в условиях применения УСН                                                                                          |                                                                                      |                          |    |    |                    |                         |                 |
| 4.1                                                                                                                                             | Классификация бухгалтерских информационных систем. Критерии их выбора                | 2                        | -  | -  | 7                  | -                       |                 |
| 4.2                                                                                                                                             | Настройка программы «1С: Бухгалтерия»                                                | -                        | 3  | -  | -                  | 5                       | ПЗ 4.2          |
| 4.3                                                                                                                                             | Текущая работа в программе «1С: Бухгалтерия»                                         | -                        | -  | 6  | 2                  | 6                       | Отчет по ЛР 4.3 |
| 4.4                                                                                                                                             | Формирование отчетности и сервисные функции в программе                              | -                        | 3  | -  | -                  | 5                       | ПЗ 4.4          |
|                                                                                                                                                 | Промежуточная аттестация                                                             |                          |    |    |                    |                         | Тест 4          |
| Раздел 5 Автоматизация учета торговых операций                                                                                                  |                                                                                      |                          |    |    |                    |                         |                 |
| 5.1                                                                                                                                             | Основные правила работы с системой «1С: Управление торговлей»                        | 2                        | 3  | -  | -                  | 7                       | ПЗ 5.1          |
| 5.2                                                                                                                                             | Ведение учета с использованием системы «1С: Управление торговлей»                    | -                        | -  | 6  | 2                  | 8                       | Отчет по ЛР 5.2 |
| 5.3                                                                                                                                             | Формирование отчетности в системе                                                    | -                        | 3  | -  | -                  | 7                       | ПЗ 5.3          |
|                                                                                                                                                 | Промежуточная аттестация                                                             |                          |    |    |                    |                         | Тест 5          |

| <b>Раздел 6 Цифровые инструменты и сквозные технологии в профессиональной деятельности</b> |                                                                      |    |    |    |     |     |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|---------------------------|
| 6.1                                                                                        | Онлайн сервисы для поддержки и ведения бизнеса                       | -  | 2  | 3  | 0,5 | 7   | ПЗ 6.1<br>Отчет по ЛР 6.1 |
| 6.2                                                                                        | Государственные онлайн платформы для бизнеса                         | -  | -  | 3  | 0,5 | 5   | Отчет по ЛР 6.2           |
| 6.3                                                                                        | Цифровые инструменты и сквозные технологии в экономике и менеджменте | 1  | 2  | -  | 0,5 | 5   | ПЗ 6.3                    |
| 6.4                                                                                        | Кибербезопасность                                                    | 1  | 2  | -  | 0,5 | 5   | ПЗ 6.4                    |
|                                                                                            | Промежуточная аттестация                                             |    |    |    |     |     | Тест 6                    |
|                                                                                            | <b>ИТОГО</b>                                                         | 12 | 36 | 36 | 12  | 132 |                           |

#### **4.4 Лабораторные работы и курсовые работы/курсовые проекты**

##### **4.4.1 Перечень тем лабораторных работ:**

##### **Раздел 1:**

Тема 1.2 Работа с большими табличными массивами

Тема 1.3 Анализ данных с помощью сводных таблиц и диаграмм Тема 1.4 Общие сведения об использовании макросов в MS Excel

##### **Раздел 2:**

Тема 2.4 Работа в облачных офисных приложениях

##### **Раздел 3:**

Тема 3.2 Функциональные возможности СПС «Консультант Плюс» Тема 3.3 Функциональные возможности СПС «Гарант»

Тема 3.4 Функциональные возможности портала nalog.ru (Федеральная налоговая служба)

##### **Раздел 4:**

Тема 4.3 Текущая работа в программе «1С: Бухгалтерия»

##### **Раздел 5:**

Тема 5.2 Ведение учета с использованием системы «1С: Управление торговлей»

##### **Раздел 6:**

Тема 6.1 Онлайн сервисы для поддержки и ведения бизнеса

Тема 6.2 Государственные онлайн платформы для бизнеса

4.4.2 Примерные темы курсовых работ/курсовых проектов: не предусмотрено учебным планом

#### **5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины (модуля)**

| <b>№</b> | <b>Темы лекционных занятий (форма проведения)</b>                                                                  | <b>Трудоемкость в АЧ</b> |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.       | Тема 1.1 Расширенные возможности использования встроенных функций в MS Excel и защита данных (лекция-презентация). | 2                        |
| 2.       | Тема 2.1 Понятие и история появления облачных технологий (лекция-презентация).                                     | 2                        |
| 3.       | Тема 3.1 Общие сведения о справочных правовых системах (лекция-презентация).                                       | 2                        |
| 4.       | Тема 4.1 Классификация бухгалтерских информационных систем. Критерии их выбора (лекция-презентация).               | 2                        |
| 5.       | Тема 5.1 Основные правила работы с системой «1С: Управление торговлей» (лекция-презентация).                       | 2                        |
| 6.       | Тема 6.3 Цифровые инструменты и сквозные технологии в экономике и менеджменте (лекция-презентация).                | 1                        |
| 7.       | Тема 6.4 Кибербезопасность (лекция – презентация)                                                                  | 1                        |
|          | <b>ИТОГО</b>                                                                                                       | <b>12</b>                |

**Тема 1.1 Расширенные возможности использования встроенных функций в MS Excel и защита данных.**

1. Применение различных типов встроенных функций.
2. Использование именованных диапазонов в формулах.
3. Защита ячеек, листов и книг MS Excel.
4. Организация совместного доступа к документам MS Excel.

– иметь представление об области применения самых востребованных встроенных функций в MS Excel;

– знать принципы организации защиты информации в MS Excel.

Технологии и формы организации: публичное представление информации с использованием мультимедийных технологий.

Задания для самостоятельной работы: повторение изученного материала, с использованием других источников информации (литературы).

Контрольные вопросы:

1. Назовите алгоритм использования встроенных функций в MS Excel?
2. Назовите самые часто используемые встроенные функции MS Excel, относящиеся к разным категориям функций? Для чего они применимы?
3. Как организовать защиту данных ячейки, листа, книги в MS Excel?

### **Тема 2.1 Понятие и история появления облачных технологий.**

1. Краткая история облачных вычислений.
2. Обзор облачных технологий. Платформа Windows Azure.
4. Виды облаков.
5. Основные направления развития облачных технологий.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими знаниями:

– иметь представление о сервис-ориентированных технологиях, моделях предоставления облачных сервисов, облачных решениях;

– знать отличия сервисных и облачных технологий.

Технологии и формы организации: публичное представление информации с использованием мультимедийных технологий.

Задания для самостоятельной работы: повторение изученного материала, с использованием других источников информации (литературы).

Контрольные вопросы:

1. Что такое облачные технологии?
2. Основные характеристики облачных вычислений?
3. Преимущества облачных вычислений.

### **Тема 3.1 Общие сведения о справочных правовых системах.**

1. История создания и развития справочных правовых систем.
2. Классификация СПС по функциональным возможностям.
3. Классификация СПС по группам пользователей.
4. Области применения и примеры использования различных СПС.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими знаниями:

– иметь представление об многообразии справочных правовых систем и критериях классификации;

– области применения различных видов СПС.

Технологии и формы организации: публичное представление информации с использованием мультимедийных технологий.

Задания для самостоятельной работы: повторение изученного материала, с использованием других источников информации (литературы).

Контрольные вопросы:

1. Приведите примеры государственных и коммерческих СПС?
2. Назовите самые востребованные информационно-справочные системы?

### **Тема 4.1 Классификация бухгалтерских информационных систем. Критерии выбора.**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими знаниями:

- иметь представление о назначении бухгалтерской информационной системы, знать понятие компьютерной формы бухгалтерского учета;
- знать основные характеристики упрощенной системы налогообложения.

Технологии и формы организации: публичное представление информации с использованием мультимедийных технологий.

Задания для самостоятельной работы: повторение изученного материала, с использованием других источников информации (литературы).

Контрольные вопросы:

1. Формы ведения бухгалтерского учета.
2. Классификация информационных систем бухгалтерского учета.

### **Тема 5.1 Основные правила работы с системой «1С: Управление торговлей».**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими знаниями:

- знать, как организуется учет торговых операций;
- уметь осуществлять хозяйственные операции по учету торговых операций в программе «1С: Управление торговлей».

Технологии и формы организации: публичное представление информации с использованием мультимедийных технологий.

Задания для самостоятельной работы: повторение изученного материала, с использованием других источников информации (литературы).

Контрольные вопросы:

1. Способы учета товаров в торговле.
2. Организация аналитического учета товаров.

### **Тема 6.3 Цифровые инструменты и сквозные технологии в экономике и менеджменте.**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими знаниями:

- знать понятие и виды цифровых инструментов и сквозных технологий применяемых в экономике и менеджменте (нейротехнологии, квантовые технологии, робототехника, сенсорика и др.);
- иметь представление о причинах внедрения и возможностях применения цифровых инструментов и сквозных технологий в различные отрасли экономики и менеджмента.

Технологии и формы организации: публичное представление информации с использованием мультимедийных технологий.

Задания для самостоятельной работы: повторение изученного материала, с использованием других источников информации (литературы).

Контрольные вопросы:

1. Причины внедрения цифровых технологий в финансы / маркетинг / менеджмент.
2. Влияние цифровых технологий на бизнес-процессы.
3. Приоритетные группы сквозных технологий.

### **Тема 6.4 Кибербезопасность**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими знаниями:

- иметь представление о кибербезопасности и киберугрозах;
- знать программные продукты для обеспечения информационной безопасности.

Технологии и формы организации: публичное представление информации с использованием мультимедийных технологий.

Задания для самостоятельной работы: повторение изученного материала, с использованием других источников информации (литературы).

Контрольные вопросы:

1. Виды киберугроз.
2. Возможности информационных технологий в организации информационной безопасности.

| №   | Темы практических занятий (форма проведения)                                                                    | Трудоемкость в АЧ |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.  | Тема 1.1 Расширенные возможности использования встроенных функций в MS Excel и защита данных (работа в группе). | 2                 |
| 2.  | Тема 1.2 Работа с большими табличными массивами (работа в группе).                                              | 2                 |
| 3.  | Тема 1.3 Анализ данных с помощью сводных таблиц и диаграмм (работа в группе).                                   | 2                 |
| 4.  | Тема 2.2 Общие сведения об облачных сервисах (семинар).                                                         | 4                 |
| 5.  | Тема 2.3 Основные виды облачных сервисов (подготовка документа, защита отчетов).                                | 2                 |
| 6.  | Тема 3.2 Функциональные возможности СПС «Консультант Плюс» (работа в группе).                                   | 2                 |
| 7.  | Тема 3.3 Функциональные возможности ИПС «Гарант» (работа в группе).                                             | 2                 |
| 8.  | Тема 3.4 Функциональные возможности портала nalog.ru (Федеральная налоговая служба) (работа в группе).          | 2                 |
| 9.  | Тема 4.2 Настройка программы «1С: Бухгалтерия» (работа в группе)                                                | 3                 |
| 10. | Тема 4.4 Формирование отчетности и сервисные функции в программе (работа в группе)                              | 3                 |
| 11. | Тема 5.1 Основные правила работы с системой «1С: Управление торговлей» (работа в группе)                        | 3                 |
| 12. | Тема 5.3 Формирование отчетности в системе (работа в группе)                                                    | 3                 |
| 13. | Тема 6.1 Онлайн сервисы для поддержки и ведения бизнеса (работа индивидуальная и работа в малых группах).       | 2                 |
| 14. | Тема 6.3 Цифровые инструменты и сквозные технологии в экономике и менеджменте (семинарское занятие).            | 2                 |
| 15. | Тема 6.4 Кибербезопасность (семинарское занятие).                                                               | 2                 |
|     | ИТОГО                                                                                                           | 36                |

### **Тема 1.1 Расширенные возможности использования встроенных функций в MS Excel и защита данных.**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- знать алгоритм применения часто используемых встроенных функций MS Excel, относящихся к следующим категориям: математические функции; статистические функции; функции ссылок и подстановки; логические функции; текстовые функции; функции даты и времени; финансовые функции;
- уметь организовать совместный доступ к документу MS Excel, обеспечив защиту данных в ячейке, листе, книге документа.

Приемы: семинарское занятие; представление информации с применением мультимедийных технологий, работа с ресурсами: Microsoft Excel.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по указанной теме и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 1.2 Работа с большими табличными массивами.**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- знать основные инструменты обработки больших массивов информации в MS Excel;
- уметь использовать на практике различные инструменты обработки больших массивов информации в MS Excel.

Приемы: семинарское занятие; представление информации с применением мультимедийных технологий, работа с ресурсами: Microsoft Excel.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по указанной теме и подготовка к практическому занятию.

Информационные ресурсы для работы над темой:

### **Тема 1.3 Анализ данных с помощью сводных таблиц и диаграмм.**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- знать основные принципы создания, редактирования и форматирования сводных таблиц и диаграмм в MS Excel;
- уметь строить сводные таблицы в MS Excel с использованием модели данных.

Приемы: семинарское занятие; представление информации с применением мультимедийных технологий, работа с ресурсами: Microsoft Excel.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по указанной теме и подготовка к практическому занятию.

Информационные ресурсы для работы над темой:

### **Тема 2.2 Общие сведения об облачных сервисах.**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- знать основные виды облачных архитектур, сущность и концепции архитектур IaaS, SaaS, PaaS, преимущества и риски, связанные с применением той или иной облачной архитектуры, рынок информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, в частности облачных технологий;

- уметь проводить анализ рынка информационных продуктов и услуг, в частности облачных технологий.

Приемы: семинарское занятие; представление информации с применением мультимедийных технологий.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по указанной теме и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 2.3 Основные виды облачных сервисов.**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- знать основные виды облачных сервисов, современные платформы облачных вычислений
- уметь использовать готовые инструменты и технологии, позволяющие организовать локальное вычислительное облако в рамках предприятия; адаптировать готовые решения для возможности их реализации в облаке.

Приемы: семинарское занятие; представление информации с применением мультимедийных технологий; работа с ресурсами: Microsoft OneDrive. Google Диск. Яндекс Диск. Облако Mail.Ru.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по указанной теме и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 3.2 Функциональные возможности СПС «Консультант Плюс».**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- знать простой и сквозной поиск документов в едином информационном массиве, интеллектуальный поиск документов.
- уметь использовать автоматическую проверку изменений в выбранном массиве документов.

Приемы: семинарское занятие; представление информации с применением мультимедийных технологий.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по указанной теме и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 3.3 Функциональные возможности ИПС «Гарант».**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- знать механизм применения инструмента «Машина времени» в ИПС «Гарант».
- уметь использовать алгоритм поиска документов в ИПС «Гарант».

Приемы: семинарское занятие; представление информации с применением мультимедийных технологий.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по указанной теме и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 3.4 Функциональные возможности портала [nalog.ru](http://nalog.ru) (Федеральная налоговая служба).**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- знать основные инструменты портала [nalog.ru](http://nalog.ru), доступные для различных категорий пользователей.
- уметь использовать поиск информации по контрагентам на портале [nalog.ru](http://nalog.ru).

Приемы: семинарское занятие; представление информации с применением мультимедийных технологий.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по указанной теме и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 4.2 Настройка программы «1С: Бухгалтерия»**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- знать, как создается учебная информационная база в программе «1С: Бухгалтерия»;
- уметь создавать информационную базу в программе «1С: Бухгалтерия» и подготавливать ее к автоматизированному ведению учета.

Технологии и формы организации: работа с программой 1С: Бухгалтерия; работа индивидуальная и работа в малых группах.

Приемы: решение задач, демонстрация результатов в режиме онлайн, рефлексия.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по теме исследования и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 4.4 Формирование отчетности и сервисные функции в программе**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- знать правила настройки отчетов в программе «1С: Бухгалтерия»;
- уметь формировать отчеты в программе «1С: Бухгалтерия».

Технологии и формы организации: работа с программой 1С: Бухгалтерия; работа индивидуальная и работа в малых группах.

Приемы: решение задач, демонстрация результатов в режиме онлайн, рефлексия.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по теме исследования и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 5.1 Основные правила работы с системой «1С: Управление торговлей»**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- изучить параметры, которые необходимо настроить перед началом работы в системе «1С: Управление торговлей»;

- понять особенности работы с нормативно-справочной информацией в системе 1С.

Технологии и формы организации: работа с программой 1С: Управление торговлей; работа индивидуальная и работа в малых группах.

Приемы: решение задач, демонстрация результатов в режиме онлайн, рефлексия.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по теме исследования и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 5.3 Формирование отчетности в системе**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- знать правила настройки отчетов в программе «1С: Управление торговлей»;

- уметь формировать отчеты в программе «1С: Управление торговлей».

Технологии и формы организации: работа с программой 1С: Управление торговлей; работа индивидуальная и работа в малых группах.

Приемы: решение задач, демонстрация результатов в режиме онлайн, рефлексия.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по теме исследования и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 6.1 Онлайн сервисы для поддержки и ведения бизнеса.**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- определяют формы поддержания онлайн коммуникаций;

- ведут переговоры и совещания онлайн;

- организуют документооборот при подготовке финансовых и управленческих решений.

Технологии и формы организации: работа с онлайн сервисом FreshDoc – конструктор документов; Unisender – сервис рассылок; Яндекс Телемост – сервис для проведения онлайн конференций; работа индивидуальная и работа в малых группах.

Приемы: решение задач, демонстрация результатов в режиме онлайн, рефлексия.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по теме исследования и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 6.3 Цифровые инструменты и сквозные технологии в экономике и менеджменте.**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- классифицируют цифровые инструменты и сквозные технологии по направлениям применения в различных отраслях экономики и менеджмента.

Технологии и формы организации: семинарское занятие; представление информации с применением мультимедийных технологий.

Приемы: доклад-презентация.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по теме исследования и подготовка к практическому занятию.

### **Тема 6.4 Кибербезопасность.**

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими умениями и навыками:

- организуют работу (рабочее место) с учетом ~~анн~~ых требований информационной безопасности.

Технологии и формы организации: семинарское занятие; представление информации с применением мультимедийных технологий.

Приемы: доклад-презентация.

Задания для самостоятельной работы: самостоятельное изучение материала по теме исследования и подготовка к практическому занятию.

## **6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины (модуля)**

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

## **7 Условия освоения учебной дисциплины (модуля)**

### **7.1 Учебно-методическое обеспечение**

Учебно-методического обеспечение учебной дисциплины (модуля) представлено в Приложении Б.

### **7.2 Материально-техническое обеспечение**

| №                                                                                                  | Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО | Наличие материально-технического оборудования                                                         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.                                                                                                 | Учебные аудитории для проведения учебных занятий                   | аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) |             |
|                                                                                                    |                                                                    | помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)                           |             |
| 2.                                                                                                 | Мультимедийное оборудование                                        | <i>проектор, компьютер, экран</i>                                                                     |             |
| 3.                                                                                                 | Программное обеспечение                                            |                                                                                                       |             |
| Наименование программного продукта                                                                 |                                                                    | Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)                                 | Дата выдачи |
| ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой) |                                                                    | Договор №191/Ю                                                                                        | 16.11.2020  |
| Антиплагиат. Вуз.*                                                                                 |                                                                    | Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ                                                                           | 29.01.2021  |
| Подписка Microsoft Office 365                                                                      |                                                                    | свободно распространяемое для вузов                                                                   | -           |
| Adobe Acrobat                                                                                      |                                                                    | свободно распространяемое                                                                             | -           |
| Teams                                                                                              |                                                                    | свободно распространяемое                                                                             | -           |
| Skype                                                                                              |                                                                    | свободно распространяемое                                                                             | -           |
| Zoom                                                                                               |                                                                    | свободно распространяемое                                                                             | -           |

Приложение А  
(обязательное)

**Фонд оценочных средств**  
**учебной дисциплины (модуля) ИТ в профессиональной деятельности**

**1 Структура фонда оценочных средств**

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть - общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть - фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (экзаменационные билеты, вопросы к контрольной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

**2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации**

| №  | Оценочные средства для текущего контроля | Разделы (темы) учебной дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Баллы                                                         | Проверяемые компетенции |
|----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. | Практическое задание                     | Тема 1.1 Расширенные возможности использования встроенных функций в MS Excel и защита данных.<br>Тема 2.3 Основные виды облачных сервисов<br>Тема 4.2 Настройка программы «1С: Бухгалтерия»<br>Тема 4.4 Формирование отчетности и сервисные функции в программе<br>Тема 5.1 Основные правила работы с системой «1С: Управление торговлей»<br>Тема 5.3 Формирование отчетности в системе<br>Тема 6.1 Онлайн сервисы для поддержки и ведения бизнеса<br>Тема 6.3 Цифровые инструменты и сквозные технологии в экономике и менеджменте<br>Тема 6.4 Кибербезопасность                                                                                 | 10<br><br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>5<br>10<br>5          | ОПК-5<br>ОПК-6<br>УК -1 |
| 2. | Отчет по лабораторной работе             | Тема 1.2 Работа с большими табличными массивами.<br>Тема 1.3 Анализ данных с помощью сводных таблиц и диаграмм.<br>Тема 1.4 Общие сведения об использовании макросов в MS Excel.<br>Тема 2.4 Работа в облачных офисных приложениях.<br>Тема 3.2 Функциональные возможности СПС «Консультант Плюс».<br>Тема 3.3 Функциональные возможности СПС «Гарант».<br>Тема 3.4 Функциональные возможности портала palog.ru (Федеральная налоговая служба).<br>Тема 4.3 Текущая работа в программе «1С: Бухгалтерия»<br>Тема 5.2 Ведение учета с использованием системы «1С: Управление торговлей»<br>Тема 6.1 Онлайн сервисы для поддержки и ведения бизнеса | 10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>5 | ОПК-5<br>ОПК-6<br>УК -1 |

|                                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                         |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
|                                 |                          | Тема 6.2 Государственные онлайн платформы для бизнеса                                                                                                                                                                                  | 5                                |                         |
| 3.                              | Семинар                  | Тема 2.2 Общие сведения об облачных сервисах                                                                                                                                                                                           | 10                               | ОПК-5<br>ОПК-6<br>УК -1 |
| 4.                              | Тест                     | Семестровая аттестация по Разделу 1<br>Семестровая аттестация по Разделу 2<br>Семестровая аттестация по Разделу 3<br>Семестровая аттестация по Разделу 4<br>Семестровая аттестация по Разделу 5<br>Семестровая аттестация по Разделу 6 | 10<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20 | ОПК-5<br>ОПК-6<br>УК -1 |
| <i>Промежуточная аттестация</i> |                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                         |
|                                 | Экзамен                  |                                                                                                                                                                                                                                        | -                                |                         |
|                                 | Зачет                    |                                                                                                                                                                                                                                        | -                                |                         |
|                                 | Дифференцированный зачет |                                                                                                                                                                                                                                        | -                                |                         |
|                                 | <b>ИТОГО</b>             |                                                                                                                                                                                                                                        | <b>300</b>                       |                         |

### 3 Рекомендации к использованию оценочных средств

#### 1) Практическое задание

| <i>Критерии оценки</i>                                                                                                                                                                                                       | <i>Количество вариантов заданий</i>                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «5» (9-10 / 5 баллов), если задания выполнено полностью: цель практической работы успешно достигнута; основные понятия выделены; наличие графического выделения особо значимой информации; работа выполнена в полном объеме. | ПЗ 1.1 – 15; ПЗ 2.1 – 1; ПЗ 4.1 – 1; ПЗ 4.2 – 1; ПЗ 5.1 – 1; ПЗ 5.3 – 1; ПЗ 6.1 – 11; ПЗ 6.2 (1) – 2; ПЗ 6.2 (2) – 2; ПЗ 6.4 – 25 |
| «4» (7-8 / 4 баллов(а)), если задание выполнено: цель практической работы достигнута; наличие правильных эталонных ответов; однако работа выполнена не в полном объеме или допущены несколько незначительных ошибок.         |                                                                                                                                   |
| «3» (5-6 / 3 баллов (а)), если задание выполнено частично: практической работы достигнута не полностью; многочисленные ошибки снижают качество выполненной работы.                                                           |                                                                                                                                   |

Пример задания:

По теме 6.1 Онлайн сервисы для поддержки и ведения бизнеса (ПЗ1)

Задание. С помощью онлайн сервиса FreshDoc составьте заявление о приеме на работу.

Задание. С помощью онлайн сервиса FreshDoc составьте договор дарения.

Задание. С помощью онлайн сервиса Unisender сделайте рассылку студентам своей группы и преподавателю о предстоящем мероприятии.

#### 2) Отчет по лабораторной работе

| <i>Критерии оценки</i>                                                                                                                                                                                                       | <i>Количество вариантов заданий</i>                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «5» (9-10 / 5 баллов), если задания выполнено полностью: цель лабораторной работы успешно достигнута; основные понятия выделены; наличие графического выделения особо значимой информации; работа выполнена в полном объеме. | ЛР 1.2 – 3; ЛР 1.3 – 3; ЛР 1.4 – 3; ЛР 2.4 – 1; ЛР 3.2 – 3; ЛР 3.3 – 3; ЛР 3.4 – 3; ЛР 4.3 – 1; ЛР 5.2 – 2; ЛР 6.1 – 3; ЛР 6.3 – 3 |
| «4» (7-8 / 4 баллов(а)), если задание выполнено: цель лабораторной работы достигнута; наличие правильных эталонных ответов; однако работа выполнена не в полном объеме или допущены несколько незначительных ошибок.         |                                                                                                                                    |
| «3» (5-6 / 3 баллов (а)), если задание выполнено частично: цель лабораторной работы достигнута не полностью; многочисленные ошибки снижают качество выполненной работы.                                                      |                                                                                                                                    |

Примерные задания:

Лабораторная работа «Текущая работа в программе «1С: Бухгалтерия» (ЛБ 4.1).

*Порядок выполнения лабораторной работы:*

Выполняем задание по методичке "Использование конфигурации "Бухгалтерия предприятия" Редакция 3.0" по ссылке [https://edu.1cfresh.com/articles/Oglavleniye\\_new](https://edu.1cfresh.com/articles/Oglavleniye_new).

Задание: Читаем пособие с пункта "Сотрудники ООО "Орион" по пункт "Хозяйственные операции ООО "Орион" включительно, выполняем практикумы 25.1.1-25.2.7.

Требования к содержанию отчета по ЛР 1 «Текущая работа в программе «1С: Бухгалтерия»:

1. ФИО студента, дата выполнения работы
2. Задание (текст задания)
3. Пошаговое описание действий по выполнению задания (пошаговый скрин экрана)
4. Приложения (созданные по заданию документы и отчеты)

Отчет по лабораторной работе оценивается по 10-бальной шкале.

Критерии оценивания:

| Количество баллов | Критерий оценивания                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 балл            | Практикум 25.1.1 выполнен правильно                                                      |
| 1 балл            | Практикум 25.2.1 выполнен правильно                                                      |
| 1 балл            | Практикум 25.2.2 выполнен правильно                                                      |
| 1 балл            | Практикум 25.2.3 выполнен правильно                                                      |
| 1 балл            | Практикум 25.2.4 выполнен правильно                                                      |
| 1 балл            | Практикум 25.2.5 выполнен правильно                                                      |
| 1 балл            | Практикум 25.2.6 выполнен правильно                                                      |
| 1 балл            | Практикум 25.2.7 выполнен правильно                                                      |
| 1 балл            | Студент рассказал (показал) алгоритм действий по заполнению формы для выполнения задания |
| 1 балл            | Представил документальное подтверждение проделанной работы (сканы экрана)                |

### 3) Семинар

| <i>Критерии оценки</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Количество вариантов заданий</i> | <i>Количество вопросов</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| «5» (9-10 баллов), если студент полно и аргументированно отвечает по содержанию задания; демонстрирует полное понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из источников, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.                                                  | Семинар<br>2.2 – 3<br>варианта      | 10                         |
| «4» (7-8 баллов), если демонстрирует значительное понимание проблемы. Студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.                                                                                                                                                                                  |                                     |                            |
| «3» (5-6 баллов), если студент частично понимает проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены. Демонстрирует знание и понимание основных положений задания, но: излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки. |                                     |                            |

Примеры вопросов:

1. Основные виды облачных архитектур.
2. Сущность и концепции архитектуры Infrastructure-as-a-Service (IaaS).
3. Сущность и концепции архитектуры Software-as-a-Service (SaaS).
4. Сущность и концепции архитектуры Platform-as-a-Service (PaaS).
5. Крупнейшие решения облачных архитектур.
6. Преимущества и риски, связанные с применением той или иной облачной архитектуры. Области применения.
7. Анализ облачных технологий.
8. Модели облачных вычислений.
9. Модели развертывания систем облачных вычислений.
10. Уровни облачных сервисов.

## 1) Тест

| Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Количество вопросов                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| «5» (9-10 баллов), если студент полно и аргументированно отвечает по содержанию задания; демонстрирует полное понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из источников, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.                                                  | Раздел 1 - 10; Раздел 2 - 20; Раздел 3 - 10; Раздел 4 - 10; Раздел 5 - 20; Раздел 6 - 20. |
| «4» (7-8 баллов), если демонстрирует значительное понимание проблемы. Студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
| «3» (5-6 баллов), если студент частично понимает проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены. Демонстрирует знание и понимание основных положений задания, но: излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки. |                                                                                           |

Примеры вопросов:

1. Какие электронные сервисы предлагает ФНС для поддержки малого и среднего бизнеса?

- а) личный кабинет
- б) государственная регистрация бизнеса
- в) антивирусное программное обеспечение
- г) налоговые калькуляторы
- д) электронная подпись

2. Облачные вычисления – это...

- а) технология распределенной обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис;
- б) информационно-технологическая концепция, подразумевающая обеспечение повсеместного и удобного сетевого доступа по требованию к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов, которые могут быть оперативно предоставлены и освобождены с минимальными эксплуатационными затратами или обращениями к провайдеру;
- в) платформы, которые позволяют, любому желающему поставщику организовать сервис;
- г) виртуальный жесткий диск, позволяющий хранить различную информацию.

Все материалы для проведения промежуточного контроля хранятся на кафедре.

Приложение Б  
(обязательное)  
**Карта учебно-методического обеспечения**  
**Учебной дисциплины (модуля) ITв профессиональной деятельности**

1. Основная литература

| Библиографическое описание издания<br>(автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кол. экз. в<br>библ. НовГУ | Наличие в<br>ЭБС |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| Печатные источники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                  |
| 1. Ивасенко А. Г. Информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие для вузов / А. Г. Ивасенко, А. Ю. Гридасов, В. А. Павленко. - 4-е изд., стер. - Москва : Кнорус, 2017. - 153, [1] с. : ил. - Библиогр.: с. 153-154. - Электронно-библиотечная система book.ru.                                                                                                                                             | 5                          |                  |
| Электронные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  |
| 1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 327 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00048-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510751">https://urait.ru/bcode/510751</a>                                                 |                            | ЮРАЙТ            |
| 2. Ветитнев, А. М. Информационные технологии в туристской индустрии : учебник для вузов / А. М. Ветитнев, В. В. Коваленко, В. В. Коваленко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07375-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512929">https://urait.ru/bcode/512929</a>            |                            | ЮРАЙТ            |
| 3. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Майорова [и др.] ; под редакцией Е. В. Майоровой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 368 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9005-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513739">https://urait.ru/bcode/513739</a> |                            | ЮРАЙТ            |
| 4. Коршунов, М. К. Экономика и управление: применение информационных технологий : учебное пособие для вузов / М. К. Коршунов ; под научной редакцией Э. П. Макарова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 110 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07724-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492212">https://urait.ru/bcode/492212</a> |                            | ЮРАЙТ            |

2. Дополнительная литература

| Библиографическое описание издания<br>(автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кол. экз. в<br>библ. НовГУ | Наличие в<br>ЭБС |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| Печатные источники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                  |
| 1. Плохотников К. Э. Основы эконометрики в пакете STATISTICA : учебное пособие для вузов / К. Э. Плохотников. - Москва : Вузовский учебник, 2014. - 296, [2] с. : ил. + CD-ROM.                                                                                                                                                                                                  | 15                         |                  |
| 2. Суворова С. П. Международные стандарты аудита : учебное пособие для вузов / С. П. Суворова, Н. В. Парушина, Е. В. Галкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум : Инфра-М, 2016. - 303, [1] с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 259-260. - Электронно-библиотечная система znanium.com. - Соответствует Федер. гос. образоват. стандарту 3-го поколения. | 10                         |                  |
| Электронные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 1. Лобанова, Н. М. Эффективность информационных технологий : учебник и практикум для вузов / Н. М. Лобанова, Н. Ф. Алтухова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 237 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00222-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511265">https://urait.ru/bcode/511265</a> |  | ЮРАЙТ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|

### 3. Информационное обеспечение модуля

| Наименование ресурса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Договор                              | Срок договора |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| <b>Профессиональные базы данных</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |               |
| База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех»<br><a href="https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/">https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/</a>                                                                                                                                       | Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014     | бессрочный    |
| Электронный каталог научной библиотеки<br><a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>                                                                                                                                                                                                            | База собственной генерации           | бессрочный    |
| База данных «Аналитика» (картотека статей)<br><a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>                                                                                                                                                                                                        | База собственной генерации           | бессрочный    |
| База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>                                                                                                                                                                                                     | Договор №63/юс от 20.03.2018         | бессрочный    |
| Национальная электронная библиотека (НЭБ)<br><a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                     | Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017 | 31.08.2022    |
| База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС Лань» <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                                                                                                                                                                                                                  | Договор №СЭБ НВ-283 от 09.11.2020    | 31.12.2023    |
| Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина<br><a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                              | в открытом доступе                   | -             |
| База открытых данных Росфинмониторинга<br><a href="http://www.fedsfm.ru/opendata">http://www.fedsfm.ru/opendata</a>                                                                                                                                                                                                                  | в открытом доступе                   | -             |
| База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                       | в открытом доступе                   | -             |
| База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ<br><a href="http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/">http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/</a> | в открытом доступе                   | -             |
| Базы данных Министерства экономического развития РФ <a href="http://www.economy.gov.ru">http://www.economy.gov.ru</a>                                                                                                                                                                                                                | в открытом доступе                   | -             |
| База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» <a href="https://нэб.рф">https://нэб.рф</a>                                                                                                                                                                                                        | в открытом доступе                   | -             |
| <b>Информационные справочные системы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |               |
| Университетская информационная система «РОССИЯ» <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                      | в открытом доступе                   | -             |
| Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» <a href="https://openedu.ru">https://openedu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                       | в открытом доступе                   | -             |
| Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) <a href="http://www.consultant.ru/edu/">www.consultant.ru/edu/</a>                                                                                                                                                                             | в открытом доступе                   | -             |

\*версия сайта для слабовидящих, удовлетворяющая требованиям ГОСТ 52872-2012 «Интернет ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению».

Проверено НБ НовГУ

Новгородский государственный  
университет им. Ярослава Мудрого  
Научная библиотека  
Сектор учета

Зав. кафедрой

« 12 »

подпись

И.О. Фамилия

20 13 г.

[illegible]

**Приложение Д**  
**(обязательное)**  
**Структура и содержание учебной дисциплины (модуля) для лиц с ограниченными возможностями здоровья**

**1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля):**

| Части учебной дисциплины (модуля)                                           | Всего | Распределение по семестрам |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                             |       | 3 семестр                  | 4 семестр     | 5 семестр     | 6 семестр     | 7 семестр     | 8 семестр     |
|                                                                             |       | Контактно\СРС              | Контактно\СРС | Контактно\СРС | Контактно\СРС | Контактно\СРС | Контактно\СРС |
| 1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)       | 6     | 1                          | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             |
| 2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)                  | 84    | 14                         | 14            | 14            | 14            | 14            | 14            |
| - лекции;                                                                   | 12    | 2                          | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| - практические занятия;                                                     | 36    | 6                          | 6             | 6             | 6             | 6             | 6             |
| - лабораторные работы;                                                      | 36    | 6                          | 6             | 6             | 6             | 6             | 6             |
| - аудиторная СРС                                                            | 12    | 2                          | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| 3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) (при наличии)                       |       |                            |               |               |               |               |               |
| 4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)                             | 132   | 22                         | 22            | 22            | 22            | 22            | 22            |
| 5. Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ) | зачет | зачет                      | зачет         | зачет         | зачет         | зачет         | зачет         |

**2 Трудоемкость теоретических разделов учебной дисциплины (модуля) и контактной работы**

| №                                                                                                                                               | Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ                                 | Контакты/СРС |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                 |                                                                                              | ЛЕК          |
| Раздел 1 Расширенные возможности табличных процессоров для обработки больших массивов информации (на примере MS Excel)                          |                                                                                              |              |
| 1                                                                                                                                               | Тема 1.1 Расширенные возможности использования встроенных функций в MS Excel и защита данных | 2/4          |
| Раздел 2 Облачные технологии, платформы и сервисы: современные средства предоставления повсеместного сетевого доступа к вычислительным ресурсам |                                                                                              |              |
| 2                                                                                                                                               | Тема 2.1 Понятие и история появления облачных технологий.                                    | 2/4          |
| Раздел 3 Справочные правовые системы в профессиональной деятельности                                                                            |                                                                                              |              |
| 3                                                                                                                                               | Тема 3.1 Общие сведения о справочных правовых системах.                                      | 2/4          |
| Раздел 4 Автоматизация учета в условиях применения УСН                                                                                          |                                                                                              |              |
| 4                                                                                                                                               | Тема 4.1 Классификация бухгалтерских информационных систем. Критерии их выбора.              | 2/4          |
| Раздел 5 Автоматизация учета торговых операций                                                                                                  |                                                                                              |              |
| 5                                                                                                                                               | Тема 5.1 Основные правила работы с системой «1С: Управление торговлей».                      | 2/4          |
| Раздел 6 Цифровые инструменты и сквозные технологии в профессиональной деятельности                                                             |                                                                                              |              |
| 6                                                                                                                                               | Тема 6.3 Цифровые инструменты и сквозные технологии в экономике и менеджменте.               | 1/2          |
| 7                                                                                                                                               | Тема 6.4 Кибербезопасность.                                                                  | 1/2          |
|                                                                                                                                                 | Промежуточная аттестация                                                                     | зачет        |
|                                                                                                                                                 | ИТОГО                                                                                        | 12/24        |

### 3 Трудоемкость практических разделов учебной дисциплины (модуля) и контактной работы

| №                                                                                                                                               | Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ                                  | Контактно/СРС |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                 |                                                                                               | ЛЕК           |
| Раздел 1 Расширенные возможности табличных процессоров для обработки больших массивов информации (на примере MS Excel)                          |                                                                                               |               |
| 1                                                                                                                                               | Тема 1.1 Расширенные возможности использования встроенных функций в MS Excel и защита данных. | 2/3           |
| 2                                                                                                                                               | Тема 1.2 Работа с большими табличными массивами.                                              | 2/3           |
| 3                                                                                                                                               | Тема 1.3 Анализ данных с помощью сводных таблиц и диаграмм.                                   | 2/3           |
| Раздел 2 Облачные технологии, платформы и сервисы: современные средства предоставления повсеместного сетевого доступа к вычислительным ресурсам |                                                                                               |               |
| 4                                                                                                                                               | Тема 2.2 Общие сведения об облачных сервисах.                                                 | 4/6           |
| 5                                                                                                                                               | Тема 2.3 Основные виды облачных сервисов.                                                     | 2/3           |
| Раздел 3 Справочные правовые системы в профессиональной деятельности                                                                            |                                                                                               |               |
| 6                                                                                                                                               | Тема 3.2 Функциональные возможности СПС «Консультант Плюс».                                   | 2/3           |
| 7                                                                                                                                               | Тема 3.3 Функциональные возможности ИПС «Гарант».                                             | 2/3           |
| 8                                                                                                                                               | Тема 3.4 Функциональные возможности портала nalog.ru (Федеральная налоговая служба).          | 2/3           |
| Раздел 4 Автоматизация учета в условиях применения УСН                                                                                          |                                                                                               |               |
| 9                                                                                                                                               | Тема 4.1 Классификация бухгалтерских информационных систем. Критерии их выбора.               | 3/4,5         |
| 10                                                                                                                                              | Тема 4.4 Формирование отчетности и сервисные функции в программе.                             | 3/4,5         |
| Раздел 5 Автоматизация учета торговых операций                                                                                                  |                                                                                               |               |
| 11                                                                                                                                              | Тема 5.1 Основные правила работы с системой «1С: Управление торговлей».                       | 3/4,5         |
| 12                                                                                                                                              | Тема 5.3 Формирование отчетности в системе.                                                   | 3/4,5         |
| Раздел 6 Цифровые инструменты и сквозные технологии в профессиональной деятельности                                                             |                                                                                               |               |
| 6                                                                                                                                               | Тема 6.1 Онлайн сервисы для поддержки и ведения бизнеса.                                      | 2/3           |
|                                                                                                                                                 | Тема 6.3 Цифровые инструменты и сквозные технологии в экономике и менеджменте.                | 2/3           |
| 7                                                                                                                                               | Тема 6.4 Кибербезопасность.                                                                   | 2/3           |
|                                                                                                                                                 | Промежуточная аттестация                                                                      | зачет         |
|                                                                                                                                                 | ИТОГО                                                                                         | 36/54         |

### 4 Материально-техническое обеспечение процесса обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

| №  | Требование к материально-техническому обеспечению | Наличие материально-технического оборудования и программного обеспечения                                    |
|----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Наличие специальной аудитории                     | Наличие адаптированной мебели                                                                               |
| 2. | Технические средства                              | Видео увеличитель, специализированная компьютерная техника, интерактивная доска, флэш-карты, дисплей Брайля |
| 3. | Программное обеспечение                           | Программа увеличения изображения на экране, программы экранного доступа                                     |
| 4. | Дидактические материалы                           | Печатные формы, плакаты, аудиозаписи, PowerPoint – слайды.                                                  |