

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Бухгалтерский учет и аудит»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

*Б1.В.5 «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕТЕ, ОТЧЕТНОСТИ И АУДИТЕ»*  
для направления подготовки  
38.03.01 «Экономика»

по профилю  
«Учет, аудит и бизнес-аналитика»

Форма обучения – очная, очно-заочная

Санкт-Петербург  
2025

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Бухгалтерский учет и аудит»  
Протокол № 5 от 16 января 2025

Заведующий кафедрой  
«Бухгалтерский учет и аудит»  
16 января 2025

*T.P. Сацук*

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО  
16 января 2025

*Ж.В. Михайлова*

## 1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕТЕ, ОТЧЕТНОСТИ И АУДИТЕ» (Б1.В.5) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности 38.03.01 «Экономика» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12 августа 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 954, с учетом профессиональных стандартов 08.002 «Бухгалтер», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 февраля 2019 г. № 103н и 08.023 «Аудитор», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 октября 2015 г. N 728н.

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных знаний и представлений о цифровых информационных технологиях, используемых в бухгалтерском учете, при составлении отчетности и аудиторской деятельности.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- усвоение знаний Законодательства Российской Федерации о системе правового регулирования цифровой экономики;

- формирование знаний об информационных технологиях и компьютерных системах в бухгалтерском учете, при подготовке и отправки электронной бухгалтерской отчетности, в аудите;

- усвоение знаний о современных технологиях автоматизированной обработки информации и правил защиты информации, а также знаний о специализированных компьютерных программах, онлайн-сервисах, мобильных приложениях для ведения и оптимизации бухгалтерского учета,

– развитие практических умений работать с компьютером и офисной оргтехникой для эффективного ведения бизнеса, осуществления учетных, управленческих и прочих офисных процессов.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

| Индикаторы достижения компетенций  | Результаты достижения по дисциплине (модулю)  |
|--|---|
| <i>ПК – 1 Составление бухгалтерской (финансовой) отчетности</i>                                      |   |
| ПК – 1.1.5 Знает компьютерные программы для ведения бухгалтерского учета                             | <i>Обучающийся знает:</i><br>- специализированные компьютерные программы, онлайн-сервисы, мобильные приложения для ведения и оптимизации бухгалтерского учета.  |
| ПК -1.1.6 Современные технологии автоматизированной обработки информации и правила защиты информации | <i>Обучающийся знает:</i><br>- технологии автоматизированной обработки информации (процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации);<br>- правила защиты информации (защита |

|  |   |
|--|---|
|  | персональных данных, защита от внешних угроз при работе в интернете, защита от утраты информации, защита информации при передаче по каналам связи).   |
| ПК-1.1.7 Знает порядок обмена информацией по телекоммуникационным каналам связи  | <i>Обучающийся знает:</i><br>- порядок обмена информацией по телекоммуникационным каналам связи;<br>- информационные технологии и компьютерные системы для подготовки и отправки электронной бухгалтерской отчетности,  |
| <i>ПК-5 Выполнение аудиторских процедур (действий) и оказание сопутствующих аудиту и прочих услуг, связанных с аудиторской деятельностью</i>   |   |
| ПК-5.1.3 Знает законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, стандарты бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности, информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности | <i>Обучающийся знает:</i><br>- Законодательство Российской Федерации о системе правового регулирования цифровой экономики;<br>- информационные технологии и компьютерные системы в бухгалтерском учете и отчетности.  |
| ПК-5.2.8 Умеет работать с компьютером и офисной оргтехникой; с компьютерными программами, применяемыми в бухгалтерском учете и аудите, со справочными правовыми системами  | <i>Обучающий умеет:</i><br>- работать с компьютером и офисной оргтехникой для эффективного ведения бизнеса, осуществления учетных, управленческих и прочих офисных процессов;<br>- работать со справочными правовыми системами;<br>- работать с компьютерными программами, применяемыми в бухгалтерском учете и аудите. |

### **3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» - Цифровые технологии в учете, отчетности и аудите».

### **4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

#### **Для очной формы обучения**

| <b>Вид учебной работы</b>   | <b>Всего часов</b>  |
|---|---------------------|
| Контактная работа (по видам учебных занятий)<br>В том числе:<br>– лекции (Л)<br>– практические занятия (ПЗ)<br>– лабораторные работы (ЛР) | 64<br>32<br>32<br>- |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего)  | 76                  |
| Контроль  | 4                   |
| Форма контроля (промежуточной аттестации)   | 3                   |
| Общая трудоемкость: час / з.е.  | 144/4               |

## Для очно-заочной формы обучения

| Вид учебной работы                           | Всего часов |
|--|-------------|
| Контактная работа (по видам учебных занятий) | 32          |
| В том числе:                                 |             |
| – лекции (Л)                                 | 16          |
| – практические занятия (ПЗ)                  | 16          |
| – лабораторные работы (ЛР)                   | -           |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего)         | 108         |
| Контроль                                     | 4           |
| Форма контроля (промежуточной аттестации)    | 3           |
| Общая трудоемкость: час / з.е.               | 144/4       |

## 5. Структура и содержание дисциплины

## 5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

## Для очной формы обучения

| №<br>п/п | Наименование<br>раздела<br>дисциплины   | Содержание раздела   | Индикаторы<br>достижения<br>компетенций                   |
|----------|---|--|---|
| 1        | Эволюция<br>цифровых<br>технологий и<br>нормативно-<br>правовое<br>регулирование<br>цифровой<br>экономики | <p><b>Лекция 1</b><br/>Развитие цифровых технологий в экономике (2 часа)</p> <p><b>Лекция 2</b><br/>Нормативно-правовое обеспечение развития цифровой экономики (2 часа)</p> <p><b>Лекция 3</b><br/>Компьютерное обеспечение работы в экономических видах деятельности (2 часа)</p> <p><b>Практические занятия 1,2 ,3(6 часов)</b><br/>Работа в мини-группах: доклад с использованием слайдов или графикой на доске)<br/>Практические задания: Настройка голосового поиска на компьютере и (или) на телефоне, освоение приемов использования программы Excel, использование приложения считывания QR кода, использование облачного сервиса google: создание таблиц и документов с редактированием и обменом информацией разными участниками проекта, составление анкет и отчета в виде диаграмм.<br/>Доклады с презентацией и дискуссия по темам докладов</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b><br/>Подготовка доклада с презентацией<br/>Изучение нормативно-правовых документов:<br/>- Федеральный проект «Нормативное регулирование цифровой среды»,<br/>- Программа развития цифровой экономики в России до 2035 года,<br/>- Федеральный закон "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте" от 31.07.2020 N 259-ФЗ</p> | ПК- 5.1.3<br>ПК- 5.28<br>ПК-5.1.3<br>ПК- 5.28<br>ПК-5.1.3 |
|          |   | <p><b>Лекция 4</b><br/>Переход от автоматизированных систем планирования к интегрированным автоматизированным информационным системам (2 часа)</p>   | ПК- 5.2.8   |

|   |  |  |           |
|---|--|--|-----------|
| 2 | <p>Корпоративные<br/>автоматизированные<br/>системы<br/>управления</p> | <p><b>Лекция 5</b><br/>Автоматизированные информационные системы<br/>управления организацией на основе процессного подхода<br/>(2 часа)</p>  |           |
|   |  | <p><b>Практическое занятие 4-5 (4 часа)</b><br/>Выполнение тестовых заданий<br/>Выступления с докладом и дискуссия по темам доклада<br/>(Примеры внедрения автоматизированных<br/>интегрированных систем управления в российских и<br/>зарубежных компаниях)</p> | ПК- 5.2.8 |
|   |  | <p><b>Самостоятельная работа:</b><br/>Подготовка доклада и презентации по темам лекций и<br/>участи в дискуссии<br/>Подготовка к выполнению тестовых заданий</p>   | ПК- 5.2.8 |

|   |   |   |                        |
|---|---|---|------------------------|
| 3 | Электронный документооборот               | <p><b>Лекция 6</b><br/>Лекция 6. Функции электронного документооборота и принципы его автоматизации (2 часа)</p> <p><b>Лекция 7</b> Обзор автоматизированных систем электронного документооборота (2 часа)</p> <p><b>Лекция 8</b><br/>Системы автоматизации электронного документооборота, интегрированные в систему класса Enterprise Content Management (2 часа)</p> <p><b>Лекция 9</b><br/>Электронная цифровая подпись: технологии, правовое регулирование и риски (2 часа)</p> <p><b>Практическое занятия 6,7,8,9</b> (8 часов)<br/>Письменная работа по кейсам Программный продукт 1С Битрикс: Корпоративный портал в компании «Арсенал безопасности»<br/>Выполнение тестовых заданий<br/>Подготовка презентации и выступление с докладом (Сравнение автоматизированных систем электронного документооборота)</p> | ПК- 1.1.6<br>ПК-1.1.7  |
|   |   |   |                        |
| 4 | Цифровые технологии в бухгалтерском учете | <p><b>Лекция 10</b><br/>Принципы информационного обеспечения автоматизированных систем бухучета (2 часа)</p>  | ПК- 5.1.3<br>ПК- 1.1.5 |
|   |   | <p><b>Лекция 11</b><br/>Автоматизированные информационные системы для бухучета (2 часа)</p>   |                        |
| 5 | Цифровые технологии в аудите              | <p><b>Лекция 12</b><br/>Обзор программных продуктов для ведения бухучета (2 часа)</p> <p><b>Практическое занятие 10,11,12</b> (6 часов)<br/>Письменная работа по вопросам темы<br/>Практикум по конфигурированию в программе 1С: Предприятие.</p>   | ПК- 5.1.3<br>ПК- 1.1.5 |
|   |   | <p>Самостоятельная работа:<br/>Ознакомиться с продукцией Фирмы 1С - компьютерными программами для ведения бухгалтерского учета - <a href="http://1c.ru">http://1c.ru</a></p>  |                        |
| 5 | Цифровые технологии в аудите              | <p><b>Лекция 13</b><br/>Технологии автоматизации аудита.<br/>(2 часа)</p>   | ПК- 5.1.3              |
|   |   | <p><b>Лекция 14</b><br/>Обзор программных продуктов для аудита (2 часа)</p>   |                        |
|   |   | <p><b>Практическое занятие 13-14</b> (4 часа)<br/>Изучение студентами стандарта «Проведение аудита с помощью компьютеров». Ссылка: <a href="https://k-">https://k-</a></p>  |                        |

|   |  |  |                        |
|---|--|--|------------------------|
|   |  | <p><a href="http://aydit.ru/pravilo_standart_provedenie_audi">aydit.ru/pravilo_standart_provedenie_audi</a><br/>и выполнение тестовых заданий<br/>Работа в мини-группах:<br/>Статистическая аудиторская выборка по МСА в IT Audit</p>  |                        |
|   |  | <p><b>Самостоятельная работа:</b><br/>Подготовка к тестированию по текущему контролю.<br/>Ознакомиться с компьютерными программами для ведения аудита «ЭкспрессАудит»; «Помощник аудитора» в открытых источниках</p>   | ПК- 5.1.3              |
| 6 | Информационная безопасность:<br>киберпреступления и методы защиты корпоративной информации | <p><b>Лекция 15</b><br/>Угрозы безопасности корпоративной информации (2 часа)</p> <p><b>Лекция 16</b><br/>Обеспечение защиты корпоративной информации (2 часа)</p> <p><b>Практическое занятие 15, 16 (4 часа)</b><br/>Работа в мини-группах: сбор информации, подготовка выступления с докладом по одному из распространенных компьютерных вирусов или способу похищения данных</p> <p>Работа в мини-группах: подготовка и выступление с докладом по проблеме распознавания и противодействия вредоносным файлам и программам.</p>   | ПК- 5.1.3<br>ПК- 1.1.6 |
|   |  | <p><b>Самостоятельная работа:</b><br/>Подготовка к дискуссии на тему «Защита персональных данных. Обязанности для работодателей по защите данных».<br/>Изучение нормативно-правовых документов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;</li> <li>- Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;</li> <li>- приказа ФАПСИ от 13.06.2001 № 152 «Об утверждении Инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну»;</li> <li>- приказа ФСБ от 09.02.2005 № 66 «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)».</li> </ul> <p>Подготовка к промежуточной аттестации.</p> | ПК- 5.1.3              |

### Для очно-заочной формы обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела   | Индикаторы достижения компетенций |
|-------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
|       |                                 | <p><b>Лекция 1</b><br/>Развитие цифровых технологий в экономике (1 час)</p> <p><b>Лекция 2</b><br/>Нормативно-правовое обеспечение развития цифровой экономики (1 час)</p> | ПК- 5.1.3                         |

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
|   | <p><b>Лекция 3</b><br/>Компьютерное обеспечение работы в экономических видах деятельности (1 час)</p>  | ПК- 5.28                            |
| 1 | <p>Эволюция цифровых технологий и нормативно-правовое регулирование цифровой экономики</p> <p><b>Практические занятия 1,2 ,3(3 часа)</b><br/>Работа в мини-группах: доклад с использованием слайдов или графикой на доске)<br/>Практические задания: Настройка голосового поиска на компьютере и (или) на телефоне, освоение приемов использования программы Excel, использование приложения считывания QR кода, использование облачного сервиса google: создание таблиц и документов с редактированием и обменом информацией разными участниками проекта, составление анкет и отчета в виде диаграмм.<br/>Доклады с презентацией и дискуссия по темам докладов</p>  | ПК-5.1.3<br>ПК- 5.28                |
|   | <p><b>Самостоятельная работа:</b><br/>Подготовка доклада с презентацией<br/>Изучение нормативно-правовых документов:<br/>- Федеральный проект «Нормативное регулирование цифровой среды»,<br/>- Программа развития цифровой экономики в России до 2035 года,<br/>- Федеральный закон "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте" от 31.07.2020 N 259-ФЗ</p>   | ПК-5.1.3                            |
| 2 | <p>Корпоративные автоматизированные системы управления</p> <p><b>Лекция 4</b><br/>Переход от автоматизированных систем планирования к интегрированным автоматизированным информационным системам (1 час)</p> <p><b>Лекция 5</b><br/>Автоматизированные информационные системы управления организацией на основе процессного подхода (1 час)</p> <p><b>Практическое занятие 4-5 (2 часа)</b><br/>Выполнение тестовых заданий<br/>Выступления с докладом и дискуссия по темам доклада (Примеры внедрения автоматизированных интегрированных систем управления в российских и зарубежных компаниях)</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b><br/>Подготовка доклада и презентации по темам лекций и участия в дискуссии<br/>Подготовка к выполнению тестовых заданий</p> | ПК- 5.2.8<br>ПК- 5.2.8<br>ПК- 5.2.8 |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | <p>3</p> <p>Электронный документооборот</p>               | <p><b>Лекция 6</b><br/>Лекция 6. Функции электронного документооборота и принципы его автоматизации (1 час)</p> <p><b>Лекция 7</b> Обзор автоматизированных систем электронного документооборота (1 час)</p> <p><b>Лекция 8</b><br/>Системы автоматизации электронного документооборота, интегрированные в систему класса Enterprise Content Management (1 час)</p> <p><b>Лекция 9</b><br/>Электронная цифровая подпись: технологии, правовое регулирование и риски (1 час)</p> <p><b>Практическое занятия 6,7,8,9</b> (4 часа) Письменная работа по кейсам Программный продукт 1С Битрикс: Корпоративный портал в компании «Арсенал безопасности»<br/>Выполнение тестовых заданий<br/>Подготовка презентации и выступление с докладом (Сравнение автоматизированных систем электронного документооборота)</p> | <p>ПК- 1.1.6<br/>ПК-1.1.7</p>                                 |
|  |   | <p><b>Лекция 10</b><br/>Принципы информационного обеспечения автоматизированных систем бухучета (1 час)</p> <p><b>Лекция 11</b><br/>Автоматизированные информационные системы для бухучета (1 час)</p> <p><b>Лекция 12</b><br/>Обзор программных продуктов для ведения бухучета (1 час)</p>  | <p>ПК- 5.1.3<br/>ПК- 1.1.5</p> <p>ПК- 5.1.3<br/>ПК- 1.1.5</p> |
|  | <p>4</p> <p>Цифровые технологии в бухгалтерском учете</p> | <p><b>Практическое занятие 10,11,12</b> (6 часов)<br/>Письменная работа по вопросам темы<br/>Практикум по конфигурированию в программе 1С: Предприятие.</p>  | <p>ПК- 5.1.3<br/>ПК- 1.1.5</p>                                |
|  | <p>5</p> <p>Цифровые технологии в аудите</p>              | <p><b>Лекция 13</b><br/>Технологии автоматизации аудита.<br/>(1 час)</p> <p><b>Лекция 14</b><br/>Обзор программных продуктов для аудита (1 час)</p> <p><b>Практическое занятие 13-14</b> (2 часа)<br/>Изучение студентами стандарта «Проведение аудита с помощью компьютеров». Ссылка: <a href="https://k-">https://k-</a></p>   | <p>ПК- 5.1.3</p> <p>ПК- 5.1.3<br/>ПК- 1.1.5</p>               |

|   |  |  |                        |
|---|--|--|------------------------|
|   |  | <p><a href="http://aydit.ru/pravilo_standart_provedenie_audi">aydit.ru/pravilo_standart_provedenie_audi</a><br/>и выполнение тестовых заданий<br/>Работа в мини-группах:<br/>Статистическая аудиторская выборка по МСА в IT Audit</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b><br/>Подготовка к тестированию по текущему контролю.<br/>Ознакомиться с компьютерными программами для ведения аудита «ЭкспрессАудит»; «Помощник аудитора» в открытых источниках</p>   |                        |
|   |  | <p><b>Лекция 15</b><br/>Угрозы безопасности корпоративной информации (1 час)</p> <p><b>Лекция 16</b><br/>Обеспечение защиты корпоративной информации (1 час)</p> <p><b>Практическое занятие 15, 16 (2 часа)</b><br/>Работа в мини-группах: сбор информации, подготовка выступления с докладом по одному из распространенных компьютерных вирусов или способу похищения данных</p> <p>Работа в мини-группах: подготовка и выступление с докладом по проблеме распознавания и противодействия вредоносным файлам и программам.</p>   | ПК- 5.1.3<br>ПК- 1.1.6 |
| 6 | Информационная безопасность:<br>киберпреступления и методы защиты корпоративной информации | <p><b>Самостоятельная работа:</b><br/>Подготовка к дискуссии на тему «Защита персональных данных. Обязанности для работодателей по защите данных».<br/>Изучение нормативно-правовых документов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;</li> <li>- Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;</li> <li>- приказа ФАПСИ от 13.06.2001 № 152 «Об утверждении Инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну»;</li> <li>- приказа ФСБ от 09.02.2005 № 66 «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)».</li> </ul> <p>Подготовка к промежуточной аттестации.</p> | ПК- 5.1.3              |

## 5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

### Для очной формы обучения

| №<br>п/п | Наименование раздела<br>дисциплины  | Л | ПЗ | ЛР | СРС | Всего |
|----------|---|---|----|----|-----|-------|
| 1        | 2   | 3 | 4  | 5  | 6   | 7     |
| 1        | Эволюция цифровых технологий и нормативно-правовое регулирование цифровой экономики | 6 | 6  |    | 12  | 24    |
| 2        | Корпоративные автоматизированные  | 4 | 4  |    | 10  | 18    |

|   |   |    |    |                                  |    |     |
|---|---|----|----|----------------------------------|----|-----|
|   | системы управления  |    |    |                                  |    |     |
| 3 | Электронный документооборот   | 8  | 8  |                                  | 16 | 32  |
| 4 | Цифровые технологии в бухгалтерском учете   | 6  | 6  |                                  | 14 | 26  |
| 5 | Цифровые технологии в аудите  | 4  | 4  |                                  | 10 | 18  |
| 6 | Информационная безопасность: киберпреступления и методы защиты корпоративной информации | 4  | 4  |                                  | 14 | 22  |
|   | Итого   | 32 | 32 | -                                | 76 | 140 |
|   |   |    |    | Контроль                         |    | 4   |
|   |   |    |    | Всего (общая трудоемкость, час.) |    | 144 |

### Для очно-заочной формы обучения

| №<br>п/п | Наименование раздела<br>дисциплины  | Л | ПЗ | ЛР | СРС | Всего |
|----------|---|---|----|----|-----|-------|
| 1        | 2   | 3 | 4  | 5  | 6   | 7     |
| 1        | Эволюция цифровых технологий и нормативно-правовое регулирование цифровой экономики | 3 | 3  |    | 18  | 24    |
| 2        | Корпоративные автоматизированные  | 2 | 2  |    | 14  | 18    |

|   |   |           |           |   |            |            |
|---|---|-----------|-----------|---|------------|------------|
|   | системы управления  |           |           |   |            |            |
| 3 | Электронный документооборот   | 4         | 4         |   | 24         | 32         |
| 4 | Цифровые технологии в бухгалтерском учете   | 3         | 3         |   | 20         | 26         |
| 5 | Цифровые технологии в аудите  | 2         | 2         |   | 14         | 18         |
| 6 | Информационная безопасность: киберпреступления и методы защиты корпоративной информации | 2         | 2         |   | 18         | 22         |
|   | Итого   | <b>16</b> | <b>16</b> | -                                       | <b>108</b> | <b>140</b> |
|   |   |           |           | <b>Контроль</b>                         |            | <b>4</b>   |
|   |   |           |           | <b>Всего</b> (общая трудоемкость, час.) |            | <b>144</b> |

## **6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Оценочные материалы по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

## **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

## **8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине**

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;
- Операционная система Windows;
- Антивирус Касперский;

- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

8.3. *Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам*

– Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/>—Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронно-библиотечная система [ibooks.ru](https://ibooks.ru) («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/>—Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://biblio-online.ru/>—Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: <http://window.edu.ru/>—Режим доступа: свободный.

– Словари и энциклопедии.— URL: <http://academic.ru/>—Режим доступа: свободный.

– Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (OpenScience), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.4. *Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:*

– СПС «КонсультантПлюс»;

– СПС «Гарант»;

– БСС «Система Главбух»

– Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/>—Режим доступа: свободный.

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Сулейманов, М. Д. Цифровая экономика: учебник / М. Д. Сулейманов. — Сочи : РосНОУ, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-89789-149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162182> (дата обращения: 14.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Курчева, Г. И. Информационные технологии в цифровой экономике : учебное пособие / Г. И. Курчева, И. Н. Томилов. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 79 с. — ISBN 978-5-7782-4037-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152240> (дата обращения: 14.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Сакс, Надежда Вячеславовна. Применение информационных систем и технологий в управлении транспортной организацией [Текст] : учебное пособие / Н. В. Сакс ; ФГБОУ ВО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2018. - 106 с. : ил. - Библиогр.: с. 104-105. -ISBN978-5-7641-1171-1: 106 р., 243.71 р. - Текст : непосредственный.

4. Титов, Сергей Александрович. Информационные технологии в менеджменте [Текст] : учебное пособие / С. А. Титов ; Федер. агентство ж.-д. трансп., ФБГОУ ВПО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014. - 71 с. - Библиогр.: с. 69. - ISBN 978-5-7641-0656-4 : 188.32 р. - Текст : непосредственный.

5. Бухгалтерский учет и анализ: учебное пособие / Е.И. Костюкова, О.В. Ельчанинова .А. Тунин [и др.]; под ред. Е.И. Костюковой. – 2-е изд. перераб. – М.: КНОРУС, 2015. – 416 с.

6. Керимов В. Э. Бухгалтерский учет. — Москва: Дашков и К 2014 г.- 584 с.  
— Электронное издание. - ISBN 978-5-394-02312-5. — Режим доступа:  
[http://ibooks.ru/reading.php?productid=342359&search\\_string=БУХГАЛТЕРСКИЙ](http://ibooks.ru/reading.php?productid=342359&search_string=БУХГАЛТЕРСКИЙ)
7. Михайлова Ж.В. Автоматизированное рабочее место бухгалтера:  
учеб.пособие/Ж.В. Михайлова. - СПб.: ФГБОУ ВО ПГПС, 2019. - 48с.
8. Федоров Е.А. Бухгалтерский и налоговый учет: лабораторный практикум/  
Е.А.Федоров, Л.Г. Баранова, В.С. Федорова. - СПб.: ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014. - 49с.
9. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс РФ. Ч.1,2,3,4  
[Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) ;
10. Российская Федерация. Законы. Налоговый кодекс РФ. Ч.1,2 [Электронный  
ресурс]. – Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru);
11. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс РФ. Ч.1,2,3,4  
[Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) ;
12. Российская Федерация. Законы. О бухгалтерском учете: федер. Закон №402-  
ФЗ: принят Гос.Думой 6 дек. 2011г. (с изм. и доп. )[Электронный ресурс]. – Режим  
доступа: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) ;
13. Федеральный закон "О саморегулируемых организациях" от 01.12.2007 N  
315-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
14. Федеральный закон "О внесении изменений в Федеральный закон "Об  
индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного  
страхования" от 16.12.2019 N 436-ФЗ (последняя редакция)
15. Федеральный закон от 18 марта 2019 г. N 34-ФЗ "О внесении изменений в  
части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской  
Федерации" Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/72198096/#ixzz6sJeI4vbC>
16. Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ "Об электронной подписи"  
(с изменениями и дополнениями) Система ГАРАНТ:  
<http://base.garant.ru/12184522/#ixzz6sJem4pWo>
17. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О  
национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период  
до 2024 года» сформирована национальная программа «Цифровая экономика Российской  
Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).
18. Положение по бухгалтерскому учету «Учетная политика предприятия»  
(ПБУ 1/2008): утв. Приказом Министерства финансов Российской Федерации 06.10.2008  
№106н [Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) ;
19. Положение по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в  
РФ, утвержденное приказом МФ РФ от 29.07.98 г. №34 н. (с изменениями и  
дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) ;
20. Положение по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность  
организации ПБУ 4/99. Утв. приказом Министерства финансов Российской Федерации от  
06.07.99 N 43н (в ред. приказа Минфина РФ от 18.09.2006 N 115н) [Электронный ресурс].  
– Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru);
- 8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети  
«Интернет», используемых в образовательном процессе
1. Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: my. pgups.ru —  
Режим доступа: для авториз. пользователей;
  2. Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс].  
– URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
  3. Министерство экономического развития Российской Федерации  
[Электронный ресурс]. – URL: <http://www.economy.gov.ru> — Режим доступа: свободный;
  4. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации –  
URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный;

5. Информационно правовой портал Гарант [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.garant.ru/> - Режим доступа: свободный;
6. Консультант плюс. Правовой сервер [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru/> - Режим доступа: свободный;
7. Российская газета - официальное издание для документов Правительства РФ [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.rg.ru> – Режим доступа: свободный;
8. Электронная библиотека экономической и деловой литературы [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.aup.ru/library/> - Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы, *должность  
доцент*

16 января 2025

Л.А.Королева