

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Костромской государственный университет»

(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В КОНСАЛТИНГЕ И БИЗНЕС-АНАЛИЗЕ**

Направление подготовки/специальность:  
38.04.01 Экономика

Направленность/специализация:  
Бизнес-анализ и финансовый консалтинг

Квалификация выпускника: магистр

Кострома  
2021

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в консалтинге и бизнес-анализе» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11 августа 2020 г. № 939)

Разработал: Николаева Наталия Евгеньевна к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита

Рецензенты: Кирьянова Елена Анатольевна генеральный директор ООО «Аудит-Центр»

Данилова Наталья Михайловна финансовый директор ООО КоЮЗ «Топаз»

#### ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита  
(протокол № 3 от 11 ноября 2021 г.)

#### ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры \_\_\_\_\_  
(протокол № 9 от 13 мая 2021 г.)

#### ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры \_\_\_\_\_  
(протокол № 7 от 16 марта 2022 г.)

#### ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры \_\_\_\_\_  
(протокол № 9 от 17 мая 2023 г.)

#### ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры \_\_\_\_\_  
(протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.)

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

### **Цель дисциплины:**

Формирование теоретических знаний и практических навыков использования информационных технологий, как инструмента анализа эффективности экономических систем и управления бизнесом.

### **Задачи дисциплины:**

- изучение понятийного аппарата дисциплины,
- основных теоретических положений и методов,
- формирование умений и привитие навыков применения теоретических знаний для решения профессиональных задач.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **освоить компетенции:**

**ПК-3** - Способен осуществлять организацию оказания услуг в области бухгалтерского и налогового консультирования и консультационных услуг в смежных областях, в том числе в области внутреннего контроля и финансового анализа

**ПК-5** - Способен руководить бизнес-анализом.

### **Код и содержание индикаторов компетенции:**

**ИК.ПК-3.1.** Знает законодательные и нормативно-правовые акты, основы организации бизнес-процессов экономического субъекта и управления ими, информационные технологии, судебную практику, которые регулируют, обеспечивают, сопровождают или описывают процессы, являющиеся предметом бухгалтерского и налогового консультирования, консультирования в смежных областях, в том числе в области внутреннего контроля и финансового анализа

**ИК.ПК-3.2.** Организует основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта

**ИК.ПК-5.1.** Разрабатывает планы проведения бизнес-анализа с учетом необходимого ресурсного обеспечения, осуществляет сбор информации, используя техники эффективных коммуникаций.

**ИК.ПК-5.2.** Применяет информационные технологии для проведения бизнес-анализа, выявления рисков и разработки мероприятий по их минимизации.

**ИК.ПК-5.3.** Разрабатывает отчетность по проведению бизнес-анализа, проводит оценку его эффективности.

### **Знать:**

- законодательные и нормативно-правовые акты,
- основы организации бизнес-процессов экономического субъекта и управления ими,
- информационные технологии, судебную практику, которые регулируют, обеспечивают, сопровождают или описывают процессы, являющиеся предметом бухгалтерского и налогового консультирования, консультирования в смежных областях, в том числе в области внутреннего контроля и финансового анализа
- основные способы и средства получения, хранения и переработки информации
- методы анализа информации с помощью технологий бизнес-аналитики;
- современные тенденции развития информационных технологий и программных средств автоматизации аналитической деятельности предприятия
- алгоритм оценки эффективности бизнес-анализа

### **Уметь:**

- организовать основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта,

- пользоваться справочно-правовыми системами и открытыми электронными ресурсами для поиска информации, являющейся предметом бухгалтерского и налогового консультирования, консультирования в смежных областях, в том числе в области внутреннего контроля и финансового анализа
- применять информационные технологии для проведения бизнес-анализа,
- выявлять риски в деятельности организации, разрабатывать мероприятия по их минимизации,
- использовать специализированное программное обеспечение для решения профессиональных задач,
- проводить анализ экономической информации, интерпретировать полученные результаты.
- систематизировать и обобщать информацию, готовить аналитические материалы;

**Владеть:**

- терминами и понятиями, используемыми в изучаемой предметной области.
- навыками разработки планов проведения бизнес-анализа с учетом необходимого ресурсного обеспечения,
- навыками формирования информационной модели предметной области, учитывающей последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними.
- практическими навыками работы с источниками аналитической информации.
- навыками сбора информации с использованием техники эффективных коммуникаций,
- практическими навыками формирования отчетности по проведению бизнес-анализа.

### **3. Место дисциплины в структуре ОП ВО**

Относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается во 2 семестре для очной формы обучения, на 2 курсе для заочной формы обучения.

Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах: Системный анализ, Микроэкономика (продвинутый уровень), Методология и методы исследования в экономике, Информационные технологии и программные средства в экономике, Организация консалтинговой деятельности, Методология бизнес-анализа, Правовое сопровождение бизнеса, Стратегический и оперативный менеджмент.

Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: Бизнес-планирование и анализ рисков, Финансовый анализ в сегментах бизнеса, Финансовый менеджмент, Анализ и внутренний контроль бизнес-процессов, Финансовый мониторинг, Антикризисное регулирование деятельности организации, Инвестиционное проектирование развития организации, Ознакомительная практика, Практика по профилю профессиональной деятельности, Преддипломная практика, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

#### 4. Объем дисциплины

##### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических (астрономических) часов и виды учебной работы

| Виды учебной работы,                     | Очная форма | Заочная форма |
|--|-------------|---------------|
| Общая трудоемкость в зачетных единицах   | 3           | 3             |
| Общая трудоемкость в часах               | 108         | 108           |
| Аудиторные занятия в часах, в том числе: |             |               |
| Лекции                                   |             |               |
| Практические занятия                     | -           | -             |
| Лабораторные занятия                     | 40          | 16            |
| Практическая подготовка                  | 24          | 10            |
| Самостоятельная работа в часах           | 67,75       | 87,75         |
| Форма промежуточной аттестации           | Зачет       | Зачет         |

##### 4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

| Виды учебных занятий    | Очная форма | Заочная форма |
|-------------------------|-------------|---------------|
| Лекции                  | -           | -             |
| Практические занятия    | -           | -             |
| Лабораторные занятия    | 40          | 16            |
| Консультации            | -           | -             |
| Зачет                   | 0,25        | 0,25          |
| Экзамен                 | -           | -             |
| Курсовые работы         | -           | -             |
| Курсовые проекты        | -           | -             |
| Практическая подготовка | 24          | 10            |
| Всего                   | 40,25       | 16,25         |

#### 5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

##### 5.1. Тематический план учебной дисциплины

###### Очная форма обучения

| №  | Название раздела, темы   | Всего час | Аудиторные занятия |        |      | Самостоятельная работа |
|----|--|-----------|--------------------|--------|------|------------------------|
|    |  |           | Лекц.              | Практ. | Лаб. |                        |
| 1. | Основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта | 10        |                    |        | 2    | 8                      |

|   |  |        |  |   |    |       |
|---|--|--------|--|---|----|-------|
| 2 | Электронные ресурсы, содержание экономическую информацию по бухгалтерскому учету, налоговому консультированию, внутреннему контролю, финансовому анализу | 16     |  |   | 8  | 8     |
| 3 | Методы проведения бизнес-анализа на основе использования информационных систем   | 10     |  |   | 2  | 8     |
| 4 | Проведение бизнес-анализа, при помощи информационных систем  | 51,75  |  |   | 24 | 27,75 |
| 5 | Оценка эффективности бизнес-анализа при помощи информационных систем   | 10     |  |   | 2  | 8     |
| 6 | Разработка форм отчетности по результатам бизнес-анализа   | 10     |  |   | 2  | 8     |
|   | Итого  | 107,75 |  | - | 40 | 67,75 |

### Заочная форма обучения

| №  | Название раздела, темы   | Всего час | Аудиторные занятия |        |      | Самостоятельная работа |
|----|--|-----------|--------------------|--------|------|------------------------|
|    |  |           | Лекц.              | Практ. | Лаб. |                        |
| 1. | Основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта   | 13        | -                  | -      | 1    | 12                     |
| 2  | Электронные ресурсы, содержание экономическую информацию по бухгалтерскому учету, налоговому консультированию, внутреннему контролю, финансовому анализу | 16        | -                  | -      | 4    | 12                     |
| 3  | Методы проведения бизнес-анализа на основе использования информационных систем   | 13        | -                  | -      | 1    | 12                     |
| 4  | Проведение бизнес-анализа, при помощи информационных систем  | 35,75     | -                  | -      | 8    | 27,75                  |
| 5  | Оценка эффективности бизнес-анализа при помощи информационных систем   | 13        | -                  | -      | 1    | 12                     |
| 6  | Разработка форм отчетности по результатам бизнес-анализа   | 13        | -                  | -      | 1    | 12                     |
|    | Итого  | 103,75    | -                  | -      | 16   | 87,75                  |

## 5.2. Содержание дисциплины

### 1. Основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта

Бизнес-процессы организации. Основные процессы. Сопутствующие процессы. Вспомогательные процессы. Обеспечивающие процессы. Управляющие процессы. Процессы развития.

### 2. Электронные ресурсы, содержание экономической информацию по бухгалтерскому учету, налоговому консультированию, внутреннему контролю, финансовому анализу

Поисковые системы в области экономики. Общие экономические ресурсы. Ресурсы, предоставляемые международными экономическими организациями. Научные работы в области экономики, виртуальные библиотеки. Экономические журналы и новости в режиме он-лайн. Российские ресурсы.

### 3. Методы проведения бизнес-анализа на основе использования информационных систем.

Анализ бизнес-правил. Диаграммы потоков данных. Моделирование данных. Анализ принятия решений. Анализ документов. Интервью. Моделирование процессов.

### 4. Проведение бизнес-анализа, при помощи информационных систем.

Применение информационных систем для анализа и моделирования для решения задач прогнозирования, моделирования сценариев, интеллектуальной обработки данных, поиска оптимальных управленческих решений, оценки влияния рисков.

### 5. Оценка эффективности бизнес-анализа при помощи информационных систем

Понятие эффективности исследования. Параметры эффективности исследования. Научная и практическая эффективность исследования.

### 6. Разработка форм отчетности по результатам бизнес-анализа

Классификация пользователей отчетности по результатам бизнес-анализа. Общие характеристики управленческой отчетности. Виды управленческой отчетности. Разработка отчетов (Общий отчет по доходам и расходам, Отчеты по структуре себестоимости. Отчеты по отдельным разделам расходов. Бюджет доходов и расходов. Управленческий баланс. Отчеты по оборотному капиталу. Отчеты по внеоборотным активам. Отчеты по движению денежных средств.

## 5.3. Практическая подготовка

### Очная форма обучения

| Код, направление, направленность                           | Наименование дисциплины                                  | Количество часов дисциплины, реализуемые в форме практической подготовки |           |         |          |
|--|--|--|-----------|---------|----------|
|  |  | Всего  | Семестр 2 |         |          |
|  |  |  | Лекции    | Пр.зан. | Лаб.раб. |
| 38.04.01, Экономика, Бизнес-анализ и финансовый консалтинг | Информационные технологии в консалтинге и бизнес-анализе | 24   | -         |         | 24       |

| Код компетенции | Индикатор компетенции                      | Содержание задания на практическую подготовку по выбранному виду деятельности | Число часов практической подготовки |        |                |          |
|-----------------|--|---|-------------------------------------|--------|----------------|----------|
|                 |  |   | Всего                               | Лекции | Практ. занятия | Лаб. раб |
| ПК-5            | <b>ИК.ПК-5.2.</b> Применяет информационные | При помощи электронных  | 24                                  | -      | -              | 24       |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  | технологии для проведения бизнес-анализа, выявления рисков и разработки мероприятий по их минимизации. | таблиц MS Excel провести бизнес-анализ по данным организации. Выявить риски деятельности организации. Разработать мероприятия по их минимизации. |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

### Заочная форма обучения

| Код, направление, направленность                           | Наименование дисциплины                                  | Количество часов дисциплины, реализуемые в форме практической подготовки |                  |         |          |
|--|--|--|------------------|---------|----------|
|  |  | Всего  | Курс 2, сессия 3 |         |          |
|  |  |  | Лекции           | Пр.зан. | Лаб.раб. |
| 38.04.01, Экономика, Бизнес-анализ и финансовый консалтинг | Информационные технологии в консалтинге и бизнес-анализе | 8  | -                |         | 8        |

| Код компет енции | Индикатор компетенции   | Содержание задания на практическую подготовку по выбранному виду деятельности   | Число часов практической подготовки |         |                |          |
|------------------|---|---|-------------------------------------|---------|----------------|----------|
|                  |   |   | Всего                               | Лекц ии | Практ. занятия | Лаб. раб |
| ПК-5             | <b>ИК.ПК-5.2.</b> Применяет информационные технологии для проведения бизнес-анализа, выявления рисков и разработки мероприятий по их минимизации. | При помощи электронных таблиц MS Excel провести бизнес-анализ по данным организации. Выявить риски деятельности организации. Разработать мероприятия по их минимизации. | 8                                   | -       | -              | 8        |

## 6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

### 6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

#### Очная форма обучения

| № п/п | Раздел (тема) дисциплины | Задание     | Часы | Методические рекомендации по выполнению задания. | Форма контроля |
|-------|--------------------------|-------------|------|--|----------------|
| 1     | Основные,                | Проработать | 8    | Изучить литературу                               | Блиц-опрос     |

|   |  |  |       |   |  |
|---|--|--|-------|---|--|
|   | обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта   | теоретический материал.  |       | по проблематике [1,7]                                 |  |
| 2 | Электронные ресурсы, содержание экономическую информацию по бухгалтерскому учету, налоговому консультированию, внутреннему контролю, финансовому анализу | Проработать теоретический материал. Подготовиться к защите лабораторных работ. | 8     | Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4, 5, 6] | Защита лабораторных работ.<br>Собеседование. |
| 3 | Методы проведения бизнес-анализа на основе использования информационных систем   | Проработать теоретический материал. Подготовиться к защите лабораторных работ. | 8     | Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4]       | Защита лабораторных работ.<br>Собеседование. |
| 4 | Проведение бизнес-анализа, при помощи информационных систем  | Выполнить практическое задание   | 27,75 | Изучить литературу по проблематике [1,7]              | Защита работы.                               |
| 5 | Оценка эффективности бизнес-анализа при помощи информационных систем   | Подготовиться к защите лабораторных работ.                                     | 8     | Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4, 8]    | Защита лабораторных работ.<br>Собеседование. |
| 6 | Разработка форм отчетности по результатам бизнес-анализа   | Проработать теоретический материал. Выполнить задание.                         | 8     | Изучить литературу по проблематике [1,7]              | Собеседование                                |
|   | Итого  |  | 67,75 |   |  |

### Заочная форма обучения

| № п/п | Раздел (тема) дисциплины                               | Задание                             | Часы | Методические рекомендации по выполнению задания. | Форма контроля |
|-------|--|-------------------------------------|------|--|----------------|
| 1     | Основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы | Проработать теоретический материал. | 12   | Изучить литературу по проблематике [1,7]         | Блиц-опрос     |

|   |  |  |       |   |   |
|---|--|--|-------|---|---|
|   | экономического субъекта  |  |       |   |   |
| 2 | Электронные ресурсы, содержание экономическую информацию по бухгалтерскому учету, налоговому консультированию, внутреннему контролю, финансовому анализу | Проработать теоретический материал. Подготовиться к защите лабораторных работ. | 12    | Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4, 5, 6] | Защита лабораторных работ. Собеседование. |
| 3 | Методы проведения бизнес-анализа на основе использования информационных систем   | Проработать теоретический материал. Подготовиться к защите лабораторных работ. | 12    | Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4]       | Защита лабораторных работ. Собеседование. |
| 4 | Проведение бизнес-анализа, при помощи информационных систем  | Выполнить практическое задание   | 27,75 | Изучить литературу по проблематике [1,7]              | Защита работы.                            |
| 5 | Оценка эффективности бизнес-анализа при помощи информационных систем   | Подготовиться к защите лабораторных работ.                                     | 12    | Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4, 8]    | Защита лабораторных работ. Собеседование. |
| 6 | Разработка форм отчетности по результатам бизнес-анализа   | Проработать теоретический материал. Выполнить задание.                         | 12    | Изучить литературу по проблематике [1,7]              | Собеседование                             |
|   | Итого  |  | 87,75 |   |   |

## 6.2. Тематика и задания для практических занятий

Не предусмотрены

## 6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

1. Комплексная оценка эффективности деятельности
2. Анализ и управление объемом производства и продаж
3. Анализ управления затратами и себестоимостью продукции
4. Стратегический анализ
5. Конъюнктурный анализ рынка
6. Анализ ценовой политики организации
7. Использование финансовой математики в оценке денежных потоков

инвестиционных проектов.

8. Оценка коммерческой эффективности инвестиционного проекта.
9. Оперативный анализ данных с помощью OLAP-технологий.

#### **6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ**

Не предусмотрены

### **7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

#### *а) основная литература*

1. Бизнес-анализ деятельности организации : учебник / Л.Н.Усенко, Ю.Г.Чернышева, Л.В. Гончарова [и др.] ; под ред. проф. Л. Н. Усенко. — М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. — 560 с. : ил. + доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]. — (Магистратура). - ISBN 978-5-98281-358-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1003063> (дата обращения: 31.05.2021).

2. Мизиковский, Е. А. Бухгалтерский учет и экономический анализ бизнес-процессов : учебное пособие / Е. А. Мизиковский, И. Е. Мизиковский. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. — 216 с. - ISBN 978-5-9776-0517-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1089597> (дата обращения: 31.05.2021).

3. Гобарева, Я. Л. Бизнес-аналитика средствами Excel : учебное пособие / Я.Л. Гобарева, О.Ю. Городецкая, А.В. Золотарюк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2021. — 350 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс;]. - ISBN 978-5-9558-0560-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1668637> (дата обращения: 31.05.2021).

4. Илышева, Н. Н. Анализ в управлении финансовым состоянием коммерческой организации : монография / Н. Н. Илышева, С. И. Крылов. - 2-е изд., с изм. - Москва : Финансы и Статистика, 2021. - 244 с. - ISBN 978-5-00184-012-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1494320> (дата обращения: 31.05.2021).

#### *б) дополнительная литература*

5. Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности фирмы : учебное пособие / В. Е. Афолина, М. Ю. Архипова, О. И. Башлакова [и др.] ; под ред. В. И. Флегонтова. - Москва : Издательство «Аспект Пресс», 2020. - 333 с. - ISBN 978-5-7567-1095-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1241381> (дата обращения: 31.05.2021).

6. Воловиков, Б. П. Стратегическое бизнес-планирование на промышленном предприятии с применением динамических моделей и сценарного анализа : монография / Б. П. Воловиков. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 226 с. - ISBN 978-5-16-010608-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/989366> (дата обращения: 31.05.2021).

7. Ивашкевич, В. Б. Бизнес-задачи, решения и расчеты в управленческом учете : учебное пособие / В. Б. Ивашкевич. — Москва : Магистр : Инфра-М, 2020. — 160 с. - ISBN 978-5-9776-0365-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1067433> (дата обращения: 31.05.2021).

8. Куприянова, Л. М. Экономический анализ. Практикум : учебное пособие / Л. М. Куприянова, Е. В. Никифорова, О. В. Шнайдер. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-16-016497-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1167950> (дата обращения: 31.05.2021).

## 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

*Информация о курсе дисциплины в СДО:*

- Элемент «Практические занятия»;
- Элемент «Самостоятельная работа»;
- Элемент «Список рекомендуемой литературы»;
- Элемент «Промежуточная аттестация»;
- Элемент «Обратная связь с обучающимися».

*Информационно-образовательные ресурсы:*

1. Библиотека ГОСТов. Все ГОСТы, [Электронный ресурс], URL:<http://vsegost.com/>

*Электронные библиотечные системы:*

1. ЭБС Университетская библиотека онлайн - <http://biblioclub.ru>
2. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com>
3. ЭБС «ZnaniUM.COM» <http://znanium.com>

*Справочно-информационные и поисковые системы:*

1. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) – справочная правовая система «КонсультантПлюс».
2. [www.garant.ru](http://www.garant.ru) – справочная правовая система «Гарант».

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет:*

1. [www.minfin.ru](http://www.minfin.ru) – официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации.
2. <http://government.ru> – официальный сайт Правительства Российской Федерации.
3. [www.roskazna.ru](http://www.roskazna.ru) – официальный сайт Федерального казначейства.
4. [www.ach.gov.ru](http://www.ach.gov.ru) – официальный сайт Счетной палаты Российской Федерации.
5. <http://cbr.ru/> – официальный сайт Центрального банка Российской Федерации.
6. [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru) – официальный сайт Федеральной налоговой службы.
7. <http://www.adm44.ru/index.aspx> – Портал государственных органов Костромской области.
8. <http://www.gradkostroma.ru/> – официальный сайт Администрации города Костромы.
9. <http://www.depfin.region.kostroma.net/> – официальный сайт департамента финансов Костромской области.

## 9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| № п/п | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Принадлежность помещения (аудитории, лаборатории, класса, мастерской) | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень программного обеспечения   |
|-------|--|---|--|---|
| 1.    | Главный корпус, ауд. 238 (аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и | Компьютерный класс  | 16 посадочных мест; рабочее место преподавателя; 9 компьютеров (8 для студентов, 1 для сотрудника) (монитор, системный блок, мышь, клавиатура); 1 принтер; доска маркерная | Офисный пакет; Windows Pro 8.1 - Поставщик ООО Софт-лайн Проекты, договор №50155/ЯР4393 от 12.12.2014; MS Office Std - Поставщик ООО Софт-лайн Трейд, договор |

|    |   |                 |   |   |
|----|---|-----------------|---|---|
|    | промежуточной аттестации)                                       |                 |   | №50156/ЯР4393 от 11.12.2014;<br>ПО Kaspersky Endpoint Security - Поставщик ООО Системный интегратор, договор №СИ0002820 от 31.03.2017;<br>Спец лицензионное программное обеспечение не используется   |
| 2. | Корпус. Б1, ауд. 202 (помещение для самостоятельной работы)     | Электронный зал | Специализированная мебель; рабочие места, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КГУ; демонстрационная LCD-панель; принтеры, в т.ч. большеформатный и цветной; сканеры (форматы А2 и А4); | «Системный интегратор», договор № 22 ГК от 16.12.2016 г.); АИБС «Марк-SQL» (поставщик НПО «Информ-система», договор № 260420060420 от 26.04.2006 г.); Свободно распространяемое программное обеспечение: LibreOffice (тип лицензии - GNU LGPL v3+).                     |
| 3. | Главный корпус, ауд. 318 (помещение для самостоятельной работы) | Электронный зал | 2 компьютера  | Windows Pro 8.1 Поставщик ООО Софт-лайн Проекты Договор №50155/ЯР4393 от 12.12.2014 MS Office Std Поставщик ЗАО Софт Лайн Трейд Договор №50156/ЯР4393 от 11.12.2014 ПО Kaspersky Endpoint Security Поставщик ООО Системный интегратор Договор № СИ0002820 от 31.03.2017 |