Министерство образования Красноярского края

краевое Государственное автономное

профессиональное образовательное учреждение

«емельяновский дорожно-строительный техникум»

**рабочая ПРОГРАММа**

**учебной дисциплины**

|  |
| --- |
| **ОП.02 Статистика** |

|  |
| --- |
| **по специальности среднего профессионального образования:**  38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) |

**(код, наименование специальности, уровень подготовки)**

**Емельяново**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России №69 от 05.02.2018г., зарегистрированного в Минюсте России 26.02.2018г. №50137,

с учетом:

-профессионального стандарта Бухгалтер, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.02.2019г. №103н, зарегистрированного в Минюсте РФ 25.03.2019г №54154.

Организация-разработчик:

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Емельяновский дорожно-строительный техникум

Разработчики:

Ермоленко Евгения Игоревна, преподаватель краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения Емельяновский дорожно-строительный техникум

ОГЛАВЛЕНИЕ

[1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА 4](#_Toc532230668)

[2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА 9](#_Toc532230669)

[3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА 16](#_Toc532230670)

[4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА 18](#_Toc532230671)

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА

* 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Статистика является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям), по специальности бухгалтер, входящей в состав укрупнённой группы специальностей 38.00.00 Экономика и управление.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины Статистика с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

* 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.02 Статистика является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) по специальности бухгалтер.

* 1. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Учебная дисциплина ОП.02 Статистика обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01; ОК 02;ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.2; ПК 2.5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код  ПК, ОК | Умения | Знания | Практический опыт |
| **ОК 1**  Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | Уок1/1 распознавать задачу и/или проблему;  Уок1/2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;  Уок1/3 определять этапы решения задачи;  Уок1/4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;  Уок1/5 составить план действия и реализовывать его;  Уок1/6 определить необходимые ресурсы. | Зок1/1 Актуальный профессиональный и социальный контекст, основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте;  Зок1/2 особенности денежного обращения (формы расчетов), понятие и сущность финансов, особенности взаимодействия и функционирования хозяйствующих субъектов, финансовые ресурсы хозяйствующих субъектов – структура и состав. |  |
| **ОК 2**  Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | Уок2/1 определять задачи для поиска информации;  Уок2/2 определять необходимые источники информации;  Уок2/3 планировать процесс поиска;  Уок2/4 структурировать получаемую информацию;  Уок2/5 выделять наиболее значимое в перечне информации;  Уок2/6 оценивать практическую значимость результатов поиска;  Уок2/7 оформлять результаты поиска. | Зок2/1 номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;  Зок2/2 приемы структурирования информации. |  |
| **ОК 3**  Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | Уок3/1 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;  Уок3/2 применять современную научную профессиональную терминологию;  Уок3/3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования. | Зок3/1 содержание актуальной нормативно-правовой документации;  Зок3/2 современная научная и профессиональная терминология;  Зок3/3 возможные траектории профессионального развития и самообразования. |  |
| **ОК 4**  Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | Уок4/1 Организовывать работу коллектива и команды;  Уок4/2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. | Зок4/1 Значимость коллективных решений, работать в группе для решения ситуационных заданий. |  |
| **ОК 5**  Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. | Уок5/1 Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе. | Зок5/1 Особенности социального и культурного контекста;  Зок5/2 правила оформления документов и построения устных сообщений. |  |
| **ОК 9**  Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | Уок9/1 Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;  Уок9/2 использовать современное программное обеспечение. | Зок9/1 Современные средства и устройства информатизации;  Зок9/2порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности. |  |
| **ОК 10**  Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках. | Уок10/1 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Зок10/1Нормативно-правовые акты международные и РФ в области денежного обращения и финансов. |  |
| **ОК 11**  Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. | Уок11/1 Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;  Уок11/2 презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности. | Зок11/1Основы финансовой грамотности;  Зок11/2 порядок выстраивания презентации;  Зок11/3финансовые инструменты, кредитные банковские продукты. |  |
| **ПК 2.6.** Осуществлять сбор информации о деятельности объекта внутреннего контроля по выполнению требований правовой и нормативной базы и внутренних регламентов; | Упк2.6/1 проводить сбор информации о деятельности объекта внутреннего контроля по выполнению требований правовой и нормативной базы и внутренних регламентов; | Зпк2.6/1 методы сбора информации о деятельности объекта внутреннего контроля по выполнению требований правовой и нормативной базы и внутренних регламентов. | Практический опыт: В выполнении контрольных процедур и их документировании |
| **ПК 4.4.** Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности; | Упк4.4/1 применять методы внутреннего контроля (интервью, пересчет, обследование, аналитические процедуры, выборка);  Упк4.4/2 выявлять и оценивать риски объекта внутреннего контроля и риски собственных ошибок;  Упк4.4/3 оценивать соответствие производимых хозяйственных операций и эффективность использования активов правовой и нормативной базе; | Зпк4.4/1 методы финансового анализа;  Зпк4.4/2 виды и приемы финансового анализа;  Зпк4.4/3 процедуры анализа бухгалтерского баланса:  Зпк4.4/4 порядок общей оценки структуры активов и источников их формирования по показателям баланса;  Зпк4.4/5 порядок определения результатов общей оценки структуры активов и их источников по показателям баланса;  Зпк4.4/6 процедуры анализа ликвидности бухгалтерского баланса;  Зпк4.4/7 порядок расчета финансовых коэффициентов для оценки платежеспособности;  Зпк4.4/8 состав критериев оценки несостоятельности (банкротства) организации;  Зпк4.4/9 процедуры анализа показателей финансовой устойчивости;  Зпк4.4/10 процедуры анализа отчета о финансовых результатах; | Практический опыт: В составлении бухгалтерской отчетности и использовании ее для анализа финансового состояния организации |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

У 1 – собирать и регистрировать статистическую информацию;

У 2 – проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;

У 3 – выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы;

У 4 – осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

З 1 – предмет, метод и задачи статистики;

З 2 – общие основы статистической науки;

З 3 – принципы организации государственной статистики;

З 4 – современные тенденции развития статистического учёта;

З 5 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;

З 6 – основные формы и виды действующей статистической отчётности;

З 7 – технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления

* 1. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины ОП.02 Статистика

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | |
|  | Объем нагрузки | Самостоятельная работа | нагрузка во взаимодействии с преподавателем | |
| теоретическая | лабораторные и практические |
| 2 курс 4 семестр | 48 |  | 32 | 16 |
| ***Итого:*** | **48** |  | **32** | **16** |
| *2 курс 4 семестр* | *Промежуточная аттестация в форме* ***дифференцированного зачета*** | | | |

# СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА

* 1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | ***48*** |
| теоретическое обучение | *32* |
| лабораторные и практические занятия | *16* |
| курсовая работа (проект) | *0* |
| Самостоятельная работа |  |
| **Промежуточная аттестация** | *ДЗ* |

* 1. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Статистика

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка (час.) | | | | | | Результаты освоения учебной дисциплины | Коды формирующие компетенции | |
| Самостоятельная работа | нагрузка во взаимодействии с преподавателем | | | | | ОК | ПК |
| теоретическое обучение | лабораторные и практические занятия | курсовых работ (проектов) | | консультации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Всего часов:** | | | **92** |  | **52** | **40** | **0** | | **0** |  |  |  |
| **Раздел 1. Основы статистики** | | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **1-2** | **Сущность статистики как науки** | Понятие о статистике как о науке. Общие основы статистической науки. Предмет, метод и задачи статистики. История развития статистики. Основные статистические понятия: статистическая совокупность, объем, признаки и их виды, показатели и их виды. Статистика как один из видов учета. Единицы измерения | **2** |  | **2** |  |  | |  | Зок1/1  Зок3/1  Зпк2.6/1  З1 | ОК1, ОК2,ОК3 | ПК2.6 |
| **3-4** | **Практическое занятие**  **«Основные статистические понятия»** | Заполнить таблицу с основными статистическими понятиями и обсуждение результатов | **2** |  |  | **2** |  | |  | Уок2/5  Уок2/7  Упк4.4/1  У1 | ОК2 | ПК4.4 |
| **5-6** | **Принципы организации государственной статистики** | Принципы и задачи организации государственной статистики. Характеристика системы государственной статистики в РФ. Статистические стандарты РФ. Структура органов государственной статистики. Современные технологии организации статистического учета | **2** |  | **2** |  |  | |  | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З2 | ОК1, ОК2,ОК3 |  |
| **Раздел 2. Статистическое наблюдение и обработка статистических данных** | | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **7-8** | **Этапы проведения и программа статистического наблюдения** | Понятие статистического наблюдения, его цели и задачи. Планомерность статистического наблюдения. Характер и систематичность статистического наблюдения. Разработка программы статистического наблюдения: цели и основные этапы, объект наблюдения, единица наблюдения. Характеристика точности статистического наблюдения. Контроль информации в арифметической и логической форме. | **2** |  | **2** |  |  |  | | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З2 | ОК1, ОК2,ОК3 | ПК2.6 |
| **9-10** | **Практическое занятие**  **« Основы статистическое наблюдение»** | Решение задач по вопросам статистического наблюдения | **2** |  |  | **2** |  |  | | Уок2/5  Уок2/7 Упк4.4/1  У2 | ОК2 | ПК4.4 |
| **11-12** | **Организация статистического наблюдения** | Формы, виды и способы организации статистического наблюдения. Понятие отчетности, ее назначение и требования, предъявляемые к ней. Содержание форм отчетности и периодичность их составления. Характеристика Переписи как одной из форм специально-организованного наблюдения, ее основные этапы. | **2** |  | **2** |  |  |  | | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З5 | ОК1, ОК2,ОК3 | ПК2.6 |
| **13-14** | **Классификация видов статистического наблюдения** | Классификация видов статистического наблюдения: по времени регистрации фактов, по степени охвата единиц совокупности. Непосредственное наблюдение. Документальный способ. Опрос и его виды. | **2** |  | **2** |  |  |  | | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З5 | ОК1, ОК2,ОК3 | ПК2.6 |
| **15-16** | **Практическое занятие «Способы статистического наблюдения»** | Тренинг по освоению форм, видов и способов статистического наблюдения | **2** |  |  | **2** |  |  | | Уок2/5  Уок2/7 Упк4.4/1  У2 | ОК2 | ПК4.4 |
| **17-18** | **Сводка, группировка и ряды распределения в статистике.** | Понятие группировки. Характеристика группировочных признаков в статистике. Виды группировок. Простая, сложная и комбинационная группировка. Понятие и выбор интервала.Понятие рядов распределения, их виды. Ранжирование рядов распределения. | **2** |  | **2** |  |  |  | | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З5 | ОК1, ОК2,ОК3 | ПК2.6 |
| **19-22** | **Способы наглядного представления статистических данных** | Характеристика ряда и графические способы его отображения.  Статистическая таблица, ее роль в статистике. Виды таблиц, макет таблицы. Подлежащее и сказуемое таблицы. Правила построения и оформления таблиц в статистике. Анализ статистических таблиц. Статистические графики и их элементы. Классификация статистических графиков по назначению, способу построения и характеру графического образа. | **4** |  | **4** |  |  |  | | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З1 | ОК1, ОК2,ОК3 | ПК2.6 |
| **23-24** | **Практическое занятие «Оформление результатов наблюдения»** | Оформление результатов статистического наблюдения в виде таблиц, графиков и диаграмм | **2** |  |  | **2** |  |  | | Уок2/5  Уок2/7 Упк4.4/1  У4 | ОК2 | ПК4.4 |
| Раздел 3. Характеристика статистических показателей | | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 25-26 | Классификация статистических показателей | Роль статистических показателей в изучении социально-экономических явлений. Абсолютные и обобщающие абсолютные величины, единицы их измерения. Сущность относительных величин и формы их выражения. Связь абсолютных и относительных величин. Виды относительных показателей. | 2 |  | **2** |  |  | |  | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З5 | ОК1, ОК2,ОК3 | ПК2.6 |
| 27-28 | Практическое занятие «Абсолютные и относительные показатели » | Тренинг по использованию относительных и абсолютных показателей, единицы их измерений. | 2 |  |  | **2** |  | |  | Уок2/5  Уок2/7 Упк4.4/1  У3 | ОК2 | ПК4.4 |
| 29-30 | Средние величины и показатели вариации в статистике | Понятие средних величин, их значение в изучении закономерностей развития общественных явлений. Виды средних величин. Понятие и значение вариации и в статистике. Абсолютные и относительные показатели вариации и способы их расчета. Определение моды и медианы, порядок расчета в дискретном и интервальном ряду. Графическое изображение моды и медианы в интервальном ряду. Значение моды и медианы в статистической практике. | 2 |  | **2** |  |  | |  | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З7 | ОК1, ОК3 | ПК2.6 |
| 31-32 | Практическое занятие «Вариация» | Тренинг по понятиям и значениям вариации в статистике | 2 |  |  | **2** |  | |  | Уок2/5  Уок2/7 Упк4.4/1  У3 | ОК2 | ПК4.4 |
| 33-34 | Ряды динамики | Виды и методы анализа рядов динамики. Понятие рядов динамики и их значение. Структура ряда динамики: уровень ряда и период времени.  Понятие общей тенденции развития явления. Характеристика и задачи основной тенденции развития. (тренда). Методы анализа основной тенденции в рядах динамики: укрупнения интервалов, скользящей средней и аналитического выравнивания Понятие сезонного ряда динамики, периодических и сезонных колебаний. Характеристика методов изучения, измерения и анализ сезонных колебаний. Графический способ изображения сезонной волны | 2 |  | **2** |  |  | |  | Зок1/1  Зок3/1  Зпк2.6/1  З5 | ОК1, ОК3 | ПК2.6 |
| 35-36 | Индексы | Понятие индексов, их значение и применение в статистике. Индивидуальные индексы и их виды. Понятие индексируемой величины и весах. Использование агрегатного индекса в экономике. Виды и взаимосвязь агрегатных индексов. Средний арифметический и средний гармонический индексы. Базисные и цепные индексы. Индексы переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов, их взаимосвязь. | 2 |  | **2** |  |  | |  | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З7 | ОК1, ОК3 | ПК2.6 |
| Раздел 4. Выборочное наблюдение в статистике | | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 37-38 | Формирование выборочной совокупности | Понятие выборочное наблюдение. Преимущества выборочного наблюдения перед сплошным. Виды совокупности: генеральная и выборочная. Отборы и виды выборки. | 2 |  | **2** |  |  | |  | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З7 | ОК1, ОК2,ОК3 | ПК2.6 |
| 39-40 | Оценка результатов выборочного наблюдения | Методы оценки результатов выборочного наблюдения. Основные характеристики параметров генеральной и выборочной совокупностей. Средняя и предельная ошибки выборки. Определение необходимого объема выборки. Распространение результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность. | 2 |  | **2** |  |  | |  | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З5 | ОК1, ОК3 | ПК2.6 |
| 41-42 | Практическое занятие «Генеральная и выборочная совокупности» | Тренинг по освоению основных параметров генеральной и выборочной совокупностей. | 2 |  |  | **2** |  | |  | Уок2/5  Уок2/7 Упк4.4/1  У4 | ОК2 | ПК4.4 |
| Раздел 5. Изучение статистической связи между явлениями | | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 43-44 | Методы изучения связи между явлениями, корреляционно-регрессионный анализ | Причинно-следственная связь между явлениями. Построение функциональной и статистической моделей связи. Модель стохастической связи. Характеристика видов статистических связей.  Сущность и задачи корреляционного и регрессионного анализа. Виды корреляции. Коэффициенты корреляции. Виды регрессии. Коэффициенты и уравнение регрессии. Построение моделей на основе уравнения регрессии. Интерпретация моделей регрессии | 2 |  | **2** |  |  | |  | Зок1/1  Зок3/1 Зпк2.6/1  З7 | ОК1, ОК3 | ПК2.6 |
| 45-46 | Практическое занятие «Линейная регрессия» | Составление и решение уравнений линейной регрессии | 2 |  |  | **2** |  | |  | Уок2/5  Уок2/7 Упк4.4/1  У3 | ОК2 | ПК4.4 |
| 47-48 | Дифференцированный зачет | | 2 |  | **2** |  |  | |  |  |  |  |

# УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА

1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия специального помещения - учебной аудитории Статистика оснащенной оборудованием:

* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя;
* интерактивная доска;
* наглядные материалы;
* специализированная мебель.

техническими средствами обучения:

* компьютер для оснащения рабочего места преподавателя;
* технические устройства для аудиовизуального отображения информации;
* мультимедийный проектор, интерактивная доска или экран
* аудиовизуальные средства обучения.
* Веб- камера
* Колонки

1. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

* 1. Михтарян В.С. Статистика Серия: Среднее профессиональное образование - М.: Академия, 2010
  2. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (действующая редакция)
  3. Замедлина Е.А. Статистика Серия: Профессиональное образование - М.: РИОР, 2012
  4. Палий И. А. Прикладная статистика - М.: Дашков и К (ИТК), 2010 Харченко Н.М. Статистика - М:, Дашков и К (ИТК), 2011 Социально-экономическая статистика Серия: Основы науки - М.: Юрайт, 2011

**Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
2. Министерство образования и науки РФ ФГАУ «ФИРО» <http://www.firo.ru/>
3. Портал «Всеобуч»- справочно-информационный образовательный сайт, единое окно доступа к образовательным ресурсам –<http://www.edu-all.ru/>
4. Экономико–правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : [http://www.vuzlib.net](http://www.vuzlib.net/).

**Дополнительные источники**

1. Информационно правовой портал <http://konsultant.ru/>
2. Информационно правовой портал <http://www.garant.ru/>
3. Официальный сайт Министерства Финансов Российской Федерации [https://www.minfin.ru/](https://www.minfin.ru/ru/perfomance/)
4. Официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации <https://www.nalog.ru/>
5. Официальный сайт Пенсионного фонда России <http://www.pfrf.ru/>
6. Официальный сайт Фонда социального страхования <http://fss.ru/>
7. Официальный сайт Фонда обязательного медицинского страхования <http://www.ffoms.ru/>
8. Официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации <http://www.cbr.ru/>
9. Официальный сайт Президента России - <http://www.kremlin.ru>

# КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| Умения:   * определять организационно-правовые формы организаций; * находить и использовать необходимую экономическую информацию; * определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; * заполнять первичные документы по экономической деятельности организации; * рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности организации. | оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач;  оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;  оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач;  оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно. | Экспертная оценка деятельности обучающихся при выполнении и защите результатов практических занятий, выполнении домашних работ, опроса, результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся, контрольных работ и других видов текущего контроля. |
| Знания:   * сущность организации как основного звена экономики отраслей; * основные принципы построения экономической системы организации; * принципы и методы управления основными и оборотными средствами; * методы оценки эффективности их использования; * организацию производственного и технологического процессов; * состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; * способы экономии ресурсов, в том числе основные энергосберегающие технологии; * механизмы ценообразования; * формы оплаты труда; * основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета. | Экспертная оценка деятельности обучающихся при выполнении и защите результатов практических занятий, выполнении домашних работ, опроса, результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся, контрольных работ и других видов текущего контроля |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Общие компетенции | Умения | Знания | Формы и методы контроля и оценки |
| ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. | Распознавать задачу или проблему в профессиональном и социальном контексте; анализировать задачу или проблему и выделять ее основные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствие своих действий. | Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности. | Устный опрос  Сочинение |
| ОК2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска | Знание методов и способов организации деятельности; знание методов и способов выполнения задач профессиональной деятельности. | Практическая работа  Устный опрос |
| ОК3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную и профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования. | Содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования. | Выполнение практических работ  Устный опрос |
| ОК4. Работать в коллективе и команде. эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. | Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности | Устный опрос  Защита проектов  Групповая работа  Парная работа  Наблюдение  Деловые игры |
| ОК5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе. | Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений | Опрос  Устные ответы  Устное рисование  Сочинение |
| ОК9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение. | Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение профессиональной деятельности. | Практическая работа  Работа над проектами  Создание презентаций  Компьютерное тестирование |
| ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках. | Понимать общий смысл четко произнесённых высказываний на известные темы, понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие темы; строить простые высказывания о себе и своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия; писать простые связные сообщения на знакомые или интересующиеся профессиональные темы. | Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы; лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности. | Устный опрос  Практическая работа  Участие в международных конкурсах и олимпиадах |
| ОК11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. | Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования. | Основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов, порядок выстраивания презентации. | Выполнение проектов  Создание учебных моделей  Задачи на вычисление |