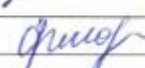


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ЮТИ  
  
 Чинахов Д.А.  
 «25» 06 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2019 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

| Статистика                                     |                                       |         |   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки                         | 38.03.01 Экономика                    |         |   |
| Образовательная программа                      | Экономика и управление на предприятии |         |   |
| Специализация                                  | Экономика и управление на предприятии |         |   |
| Уровень образования                            | высшее образование - бакалавриат      |         |   |
| Курс                                           | 4                                     | семестр | 7 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах) | 6                                     |         |   |
| Виды учебной деятельности                      | Временной ресурс                      |         |   |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч           | Лекции                                | 6       |   |
|                                                | Практические занятия                  | 6       |   |
|                                                | Лабораторные занятия                  | 6       |   |
|                                                | ВСЕГО                                 | 18      |   |
| Самостоятельная работа, ч                      |                                       | 198     |   |
| ИТОГО, ч                                       |                                       | 216     |   |

|                              |                                                                                       |                              |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен                                                                               | Обеспечивающее подразделение | ЮТИ            |
| Руководитель ООП             |   |                              | Телипенко Е.В. |
| Преподаватель                |  |                              | Фисоченко О.Н. |

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                |
| ОПК(У)-2        | Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач                                                                                                   | ОПК(У)-2. В3                                                | Владеет навыками статистического анализа и интерпретации его результатов                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                         | ОПК(У)-2. У3                                                | Умеет на основе собранных данных строить статистические модели, проводить анализ социально-экономических явлений                                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                                                         | ОПК(У)-2. З3                                                | Знает статистические методы сбора, анализа и обработки экономических данных                                                                                                                                 |
| ПК(У)-2         | Способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов           | ПК(У)-2.У8                                                  | Умеет рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели                                                                      |
| ПК(У)-4         | Способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты         | ПК(У)-4.В1                                                  | Владеет навыками построения, статистического исследования экономико-математических моделей социально-экономических процессов, а также их практического применения для решения социально-экономических задач |
|                 |                                                                                                                                                                                                         | ПК(У)-4.У2                                                  | Умеет анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и моделей статистического исследования                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                                                         | ПК(У)-4.З2                                                  | Знает основные понятия статистики, используемых для описания важнейших моделей статистического исследования социально-экономических процессов                                                               |
| ПК(У)-6         | Способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей | ПК(У)-6.В5                                                  | Владеет навыками анализа, интерпретации и представления статистических данных в рамках своей профессиональной деятельности                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                         | ПК(У)-6.У6                                                  | Умеет воспринимать, осмысливать, анализировать информацию, содержащую статистические понятия и термины                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                                                         | ПК(У)-6.З6                                                  | Знает основные методы и модели статистического исследования, применяемые при анализе социально-экономических задач и процессов                                                                              |
| ПК(У)-8         | Способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии                                                                  | ПК(У)-8.В3                                                  | Владеет навыком применения современных технических средств и информационных технологий для проведения статистических исследований                                                                           |

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |              | Компетенция |
|-----------------------------------------------|--------------|-------------|
| Код                                           | Наименование |             |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| РД1 | Понимать цели, задачи, методологию и технологию проведения статистических исследований. Знать основные понятия и инструменты социально-экономической статистики. Владеть методами обработки эмпирических и экспериментальных данных.                                                                                                                      | ОПК(У)-2<br>ПК(У)-2<br>ПК(У)-4<br>ПК(У)-6<br>ПК(У)-8 |
| РД2 | Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач. Выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы. На основе результатов принимать правильные управленческие решения. | ОПК(У)-2<br>ПК(У)-2<br>ПК(У)-4<br>ПК(У)-6<br>ПК(У)-8 |
| РД3 | Применять на практике современные программные средства для расчетов регрессионно-корреляционных задач, временных рядов, трендов.                                                                                                                                                                                                                          | ОПК(У)-2<br>ПК(У)-2<br>ПК(У)-4<br>ПК(У)-6<br>ПК(У)-8 |

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                                    | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел 1. Предмет, метод и задачи основ статистики. Статистическое наблюдение.</b> | РД1                                          | Лекции                    | 1                 |
|                                                                                       | РД2                                          | Практические занятия      | 1                 |
|                                                                                       | РД3                                          | Лабораторная работа       | 1                 |
|                                                                                       |                                              | Самостоятельная работа    | 15                |
| <b>Раздел 2. Статистическая сводка и группировка данных</b>                           | РД1                                          | Лекции                    | 1                 |
|                                                                                       | РД2                                          | Практические занятия      | 1                 |
|                                                                                       | РД3                                          | Лабораторная работа       | 1                 |
|                                                                                       |                                              | Самостоятельная работа    | 15                |
| <b>Раздел 3. Статистические показатели (величины).</b>                                | РД1                                          | Лекции                    | 1                 |
|                                                                                       | РД2                                          | Практические занятия      | 1                 |
|                                                                                       | РД3                                          | Лабораторная работа       | 1                 |
|                                                                                       |                                              | Самостоятельная работа    | 25                |
| <b>Раздел 4. Меры вариации. Характеристики рядов распределения</b>                    | РД1                                          | Лекции                    | 1                 |
|                                                                                       | РД2                                          | Практические занятия      | 1                 |
|                                                                                       | РД3                                          | Лабораторная работа       | 1                 |
|                                                                                       |                                              | Самостоятельная работа    | 25                |
| <b>Раздел 5. Статистическое изучение взаимосвязи экономических явлений</b>            | РД1                                          | Лекции                    | 1                 |
|                                                                                       | РД2                                          | Практические занятия      | 1                 |
|                                                                                       | РД3                                          | Лабораторная работа       | 1                 |
|                                                                                       |                                              | Самостоятельная работа    | 25                |
| <b>Раздел 6. Ряды динамики.</b>                                                       | РД1                                          | Лекции                    | 1                 |
|                                                                                       | РД2                                          | Практические занятия      | 1                 |
|                                                                                       | РД3                                          | Лабораторная работа       | 1                 |
|                                                                                       |                                              | Самостоятельная работа    | 25                |
| <b>Раздел 7. Индексы.</b>                                                             | РД1                                          | Лекции                    |                   |
|                                                                                       | РД2                                          | Практические занятия      |                   |
|                                                                                       | РД3                                          | Лабораторная работа       |                   |
|                                                                                       |                                              | Самостоятельная работа    | 25                |
| <b>Раздел 8. Выборочное</b>                                                           | РД1                                          | Лекции                    |                   |

|                                                                                 |                   |                        |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----|
| наблюдение                                                                      | РД2<br>РД3        | Практические занятия   |    |
|                                                                                 |                   | Лабораторная работа    |    |
|                                                                                 |                   | Самостоятельная работа | 25 |
| Раздел 9. Статистика производства продукции, выполнения работ и оказания услуг. | РД1<br>РД2<br>РД3 | Лекции                 |    |
|                                                                                 |                   | Практические занятия   |    |
|                                                                                 |                   | Лабораторная работа    |    |
|                                                                                 |                   | Самостоятельная работа | 18 |

Содержание разделов дисциплины:

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Раздел 1. Предмет, метод и задачи основ статистики. Статистическое наблюдение.</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

Общее понятие статистики как науки, имеющей свой предмет и методы исследования. Предмет статистики. Статистическая совокупность. Единица совокупности. Признак. Вариации признаков. Статистический показатель. Метод статистики. Специфические приемы и методы статистики: массовые наблюдения, группировки, обобщающие показатели. Основные этапы статистического исследования. Наблюдение. Сводка и обработка. Анализ. Задачи статистики на современном этапе в условиях рыночной экономики.

Статистическое наблюдение - первый этап любого статистического исследования. Организационные формы статистического наблюдения: отчетность, специально организованное статистическое исследование, регистры.

**Темы лекций:**

1. Предмет, метод и задачи основ статистики. Статистическое наблюдение.

**Темы практических занятий:**

1. Статистическое наблюдение.

**Названия лабораторных работ:**

1. Знакомство с набором функций Excel для решения статистических задач. Статистические показатели. Представление статистических данных.

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Раздел 2. Статистическая сводка и группировка данных.</b></p> |
|---------------------------------------------------------------------|

Сводка и обработка данных как второй этап статистического исследования. Содержание статистической сводки и ее задачи. Понятие о группировке. Задачи группировок и их значение в статистическом исследовании. Группировочные признаки и их выбор. Группировки по атрибутивным и количественным признакам. Виды группировок: структурные и аналитические, простые и комбинированные. Определение числа групп, величины интервалов группировки. Вторичные группировки. Ряды распределения. Понятие о ряде распределения. Виды рядов распределения: атрибутивный и вариационный. Дискретные и непрерывные (интервальные) вариационные ряды распределения.

**Темы лекций:**

1. Статистическая сводка и группировка данных.

**Темы практических занятий:**

1. Статистическая сводка и группировка данных.

**Названия лабораторных работ:**

1. Статистическая группировка данных с использованием электронных таблиц MS Excel.

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <p><b>Раздел 3. Статистические показатели (величины).</b></p> |
|---------------------------------------------------------------|

Абсолютные и относительные статистические величины. Понятие абсолютной статистической величины. Расчетные абсолютные величины, виды абсолютных величин, их значение, единицы измерения абсолютных величин: натуральные, условно-натуральные, стоимостные. Абсолютные величины как исходная форма статистического анализа. Понятие

относительной статистической величины. Виды относительных величин: способы их расчета и формы выражения. Величины выполнения плана, динамики, структуры, интенсивности, координации, сравнения. Средние величины. Понятие средней величины, ее сущность, виды и применение. Средняя арифметическая простая и взвешенная. Вычисление средней по данным интервального вариационного ряда. Средняя геометрическая, способы ее расчета. Средняя квадратическая и средняя гармоническая. Структурные средние: мода и медиана. Их экономический смысл и методология расчета.

**Темы лекций:**

1. Статистические показатели (величины).

**Темы практических занятий:**

- 1 Расчет статистических показателей.

**Названия лабораторных работ:**

- 1 Расчет средних величин с использованием электронных таблиц MS Excel.

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 4. Меры вариации. Характеристики рядов распределения.</b> |
|---------------------------------------------------------------------|

Понятий о вариации признака, Показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия и среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации, их применение и способы расчета. Виды дисперсий: общая, групповая и межгрупповая. Математические свойства дисперсий. Упрощенные способы расчета дисперсий. Правило сложения дисперсий, его применение в экономическом анализе. Асимметрия. Эксцесс.

**Темы лекций:**

1. Меры вариации. Характеристики рядов распределения.

**Темы практических занятий:**

1. Меры вариации.

**Названия лабораторных работ:**

1. Вычисление показателей вариации с использованием электронных таблиц MS Excel.

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 5. Статистическое изучение взаимосвязи экономических явлений.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|

Взаимосвязи экономических явлений и их виды: функциональные и корреляционные, прямые и обратные, линейные и нелинейные, существенные и несущественные. Статистические методы изучения связей экономических явлений: графический, аналитических группировок. Корреляционный метод изучения связи. Этапы корреляционного анализа. Построение уравнений парной корреляции. Показатели тесноты связи, методология расчета и экономическая интерпретация. Линейный коэффициент корреляции. Корреляционное отношение. Криволинейное выравнивание. Множественный коэффициент корреляции.

**Темы лекций:**

1. Статистическое изучение взаимосвязи экономических явлений.

**Темы практических занятий:**

1. Статистические методы изучения связей экономических явлений.

**Названия лабораторных работ:**

1. Использование MS Excel для проведения корреляционного и регрессионного анализа.

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Раздел 6. Ряды динамики.</b> |
|---------------------------------|

Понятие о ряде динамики, их виды. Показатели ряда динамики: уровень ряда, абсолютный и средний абсолютный прирост, темпы роста и прироста, средний темп роста, абсолютное значение одного процента прироста. Цепные и базисные показатели динамики. Методы выявления основной тенденции ряда динамики (их сглаживание и выравнивания):

укрупнении интервалов, скользящей средней, аналитическое сглаживание, интерполяция и экстраполяция. Смыкание рядов динамики.

**Темы лекций:**

1. Ряды динамики.

**Темы практических занятий:**

1. Ряды динамики.

**Названия лабораторных работ:**

1. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений с использованием электронных таблиц MS Excel.

|                           |
|---------------------------|
| <b>Раздел 7. Индексы.</b> |
|---------------------------|

Понятие и значение индексов в анализе производственно-хозяйственной деятельности фирм (предприятий). Индивидуальные и сводные индексы. Агрегатный индекс как основная форма сводного индекса. Способы расчета сводных индексов. Индексируемые величины. Важнейшие индексы, применяемые в экономическом анализе. Ценные и базисные индексы, их взаимосвязь. Индексы переменного, постоянного (фиксированного) состава и структурных сдвигов. Взаимосвязь индексов. Индексный метод факторного анализа динамики экономических явлений. Два свойства агрегатных индексов, используемые в экономическом анализе.

**Темы лекций:**

1. Индексы.

**Темы практических занятий:**

1. Индексы.

**Названия лабораторных работ:**

1. Расчет индексов с использованием электронных таблиц MS Excel.

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Раздел 8. Выборочное наблюдение.</b> |
|-----------------------------------------|

Понятие о выборочном наблюдении, необходимость и условие применения выборочного наблюдения. Принципы образования выборочных совокупностей. Генеральная и выборочная совокупности, их сводные характеристики. Единица выборки. Методы отбора единиц из генеральной совокупности. Индивидуальный и групповой отбор. Повторный и бесповоротный отбор. Виды выборки: собственно случайная, механическая, типическая, серийная (гнездовая), малая. Моментные наблюдения. Ошибки выборочного наблюдения: средняя и предельная. Определение ошибки выборки для средней и для доли. Определение необходимой численности выборки.

**Темы лекций:**

1. Выборочное наблюдение.

**Темы практических занятий:**

1. Выборочное наблюдение.

**Названия лабораторных работ:**

1. Использование электронных таблиц MS Excel в статистическом исследовании для выборочного наблюдения.

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 9. Статистика производства продукции, выполнения работ и оказания услуг.</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

Задачи статистики производства продукции, выполнения работ и оказания услуг на современном этапе. Понятие продукции промышленного предприятия. Составные элементы продукции: продукты и производственные услуги (работы промышленного характера). Виды продуктов по степени готовности: незавершенное производство, полуфабрикаты, готовые изделия. Определение момента готовности изделий. Измерение продукции, работ или услуг в натуральных, условно-натуральных единицах и в стоимостном выражении.

Система стоимостных показателей продукции, работ или услуг и их взаимосвязь. Валовой оборот, валовая продукция, товарная продукция, готовая продукция, их значение и состав. Показатели отгруженной и реализованной продукции, выполненной работы или оказанной услуги.

**Темы лекций:**

1. Статистика производства продукции, выполнения работ и оказания услуг.

**Темы практических занятий:**

1. Статистика производства продукции, выполнения работ и оказания услуг.

**Названия лабораторных работ:**

1. Использование электронных таблиц MS Excel для проведения дисперсионного анализа.

## **5. Организация самостоятельной работы студентов**

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Работа в электронном курсе (изучение теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий и контролирующих мероприятий и др.);
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Подготовка к практическим и семинарским занятиям;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям;

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1. Учебно-методическое обеспечение**

1. Яковлев В.Б.. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel [Электронный ресурс] : 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО. Гриф УМО СПО, 2018. Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/statistika-raschety-v-microsoft-excel-415207#page/1>

2. Дудин, М; Лясников, Н; Лезина, М. СТАТИСТИКА. [Электронный ресурс] : Учебник и практикум для академического бакалавриата. Гриф УМО ВО, 2018. — Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/statistika-414117#page/1>

3. Фисоченко О.Н. Статистика: методические указания к выполнению практических и лабораторных работ по курсу "Статистика" для студентов направления 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения. - Юрга : Изд-во ЮТИ (филиала) ТПУ, 2020. - 48 с. - 30 экз.

### **Дополнительная литература**

2. Статистика. Практикум : учебное пособие для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Елисевой. — Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740МВ). — Москва: Юрайт, 2014. — 1 Мультимедиа CD-ROM. — Бакалавр. Базовый курс. — Электронные учебники издательства "Юрайт". — Электронная копия печатного издания. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — ISBN 978-5-9916-3002-3. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-41.pdf>

3. Шаповалова, Наталья Владимировна. Теория статистики : учебное пособие [Электронный ресурс] / Н. В. Шаповалова, Н. В. Королева, Т. В. Громова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 1.6 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m238.pdf>

4. Практикум по прикладной математической статистике : учебное пособие [Электронный ресурс] / О. Г. Берестнева [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 3.2 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m181.pdf>

## 6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Сайт Росстата: <http://www.gks.ru>
2. Сайт математических методов в экономике и управлении: [www.exponenta.ru](http://www.exponenta.ru)

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

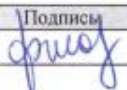
Используемое лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):  
Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

| № | Наименование специальных помещений                                                                                                                                                                                                                   | Наименование оборудования                                                                                                                                                                                                         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26,<br>Гл. корпус, 11                       | Доска аудиторная настенная– 1 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1шт., комплект учебной мебели на 38 посадочных мест, экран – 1 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт.                                                             |
| 2 | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>Компьютерный класс<br>652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26,<br>гл. корпус, 15 | Доска аудиторная настенная– 1 шт., компьютер – 16 шт., проектор – 1шт., комплект учебной мебели на 38 посадочных мест, экран – 1 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт., принтер лазерный – 1 шт., сканер – 1 шт., плоттер – 1 шт. |

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 38.03.01 Экономика / Образовательная программа Экономика и управление на предприятии / Специализация Экономика и управление на предприятии (приема 2019 г., заочная форма обучения).

Разработчик(и):

| Должность             | Подпись                                                                             | ФИО            |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Старший преподаватель |  | Фисоченко О.Н. |
|                       |                                                                                     |                |

Программа одобрена на заседании выпускающего Отделения (протокол от 06.06.2019г. №\_9\_).

И.о. зам. директора- Руководитель ОО

  
подпись /Солодский С.А./

**Лист изменений рабочей программы дисциплины:**

| Учебный год                 | Содержание /изменение                                                                                                                                                                                                                  | Обсуждено на заседании<br>Отделения / кафедры<br>(протокол) |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2020/2021<br>учебный<br>год | 1. Обновлено программное обеспечение<br>2. Обновлен состав профессиональных баз данных и<br>информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок<br>ЭБС | от 18.06.2020г. № 8                                         |