

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### «СТАТИСТИКА»

38.03.05 «Бизнес - информатика»

профиль / программа подготовки

«Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности»

5 семестр

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины «Статистика» -изучение теоретических основ современной статистики и формирование практических навыков в области статистики, необходимым специалистам в области экономики предприятий и организаций.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Статистика» относится к базовой части. Пререквизиты дисциплины: «Математика», «Макроэкономика», «Микроэкономика».

#### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
(ПК – 17) –способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования	частичный уровень освоения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования: 1.Знать: основные методы естественнонаучных дисциплин для использования в теоретическом и экспериментальном исследовании. 2.Уметь: выбирать нужные методы: исследования операций, математического моделирования прикладных задач, аналитические методы; применять теоретико-множественные подходы при постановке и решении вероятностных задач и др. в профессиональной деятельности. 3. Владеть: навыками использования основных методов естественнонаучных дисциплин в

		профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования.
(ПК – 18) - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования	частичный уровень освоения компетенции	В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования: 1. Знать: математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования. 2. Уметь: выбирать необходимые методы статистического анализа и прогнозирования; системного анализа, оптимизации и др. для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования. 3. Владеть: навыками использования соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Предмет, метод и задачи, организация статистики.

Тема 2. Этапы проведения, формы, виды и способы статистического наблюдения.

Тема 3. Сводка и группировка в статистике.

Тема 4. Способы наглядного представления статистических данных.

Тема 5. Способы формирования выборочной совокупности, методы оценки результатов выборочного наблюдения.

Тема 6. Абсолютные, относительные, средние величины в статистике.

Тема 7. Показатели вариации и структурные характеристики вариационного ряда распределения.

Тема 8. Виды и методы анализа рядов динамики.

Тема 9. Индексы в статистике.

Тема 10. Методы изучения связи между явлениями.

Тема 11. Корреляционно-регрессивный анализ.

Тема 12. Основы экономической статистики.

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ –ЭКЗАМЕН

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 5/180**

Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика», к.ф.м.н.



В.Е. Крылов

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»



И.Б. Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии

направления подготовки

38.03.05 «Бизнес - информатика»



И.Б. Тесленко

Директор ИЭИМ



П.Н.Захаров

Дата:



Печать института