

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 13.06.2024 14:58:49  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Бизнес-статистика и моделирование бизнес-процессов предприятия

для обучающихся по направлениям подготовки, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

#### 1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины - приобретение обучающимися необходимых профессиональных знаний, умений и навыков применения методов количественного статистического анализа, прогнозирования и моделирования в различных экономических ситуациях и бизнес-процессах, происходящих в деятельности предприятий.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Бизнес-статистика и моделирование бизнес-процессов предприятия» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана, и входит в состав общеуниверситетского блока элективных дисциплин дополнительной направленности «Внутренний аудитор».

#### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                              | Код и наименование индикатора достижения компетенций                                                                                                                                                                                                    | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКСд-17 Способен выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски, разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации и определять пути снижения рисков с целью достижения наибольшей эффективности работы организации, исходя из конкретных условий и потребностей рынка | ПКСд-17.1. Использует количественные и качественные методы анализа, прогнозирования и моделирования различных экономических ситуаций и бизнес-процессов                                                                                                 | Знать:<br>31 - методы статистического анализа и прогнозирования различных экономических ситуаций и бизнес-процессов                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПКСд-17.2. Разрабатывает программы организационного развития и проводит оценку их результативности                                                                                                                                                      | Уметь:<br>У1 – применять на практике методы статистического анализа и прогнозирования различных экономических ситуаций и бизнес-процессов                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         | Владеть:<br>В1 - навыками интерпретации результатов статистического анализа и прогнозирования различных экономических ситуаций и бизнес-процессов                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         | Знать:<br>32 - методические основы разработки программ организационного развития и изменений                                                                                                                                   |
| ПКСд-18 Способен оценивать эффективность инвестиционных решений, выявлять проблемы при анализе конкретных инвестиционных проектов, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты; грамотно выполнять финансово-экономическую оценку инвестиционных проектов; проводить     | ПКСд-18.1 Применяет профессиональной деятельности экономико-математические методы моделирования с целью определения оптимальных вариантов использования резервов производства, снижения рисков и достижения наибольшей эффективности работы организации | Уметь:<br>У2 – разрабатывать программы организационного развития и проводить оценку их результативности                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         | Владеть:<br>В2 - навыками разработки программ организационного развития по результатам статистических исследований различных экономических ситуаций и бизнес-процессов и оценки их результативности                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         | Знать:<br>33 - экономико-математические методы моделирования различных экономических ситуаций и бизнес-процессов                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         | Уметь:<br>У3 – применять на практике экономико-математические методы моделирования различных экономических ситуаций и бизнес-процессов                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         | Владеть:<br>В3 - навыками интерпретации результатов экономико-математического моделирования различных экономических ситуаций и бизнес-процессов с целью определения оптимальных вариантов использования резервов производства, |

|                               |  |                                                                          |
|-------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| анализ конкурирующих проектов |  | снижения рисков и достижения наибольшей эффективности работы организации |
|-------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачёт - 7 семестр  
заочная форма обучения: зачёт - 7 семестр  
очно-заочная форма обучения: зачёт - 9 семестр

**Рабочую программу разработал:**

О.В. Руденок, канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры ЭОП