АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.12 Экономико-математическое моделирование

Специальность: 38.05.01 «Экономическая безопасность»
Специализация: «Экономическая безопасность и экспертиза деятельности хозяйствующих субъектов»

Квалификация выпускника - специалист

1. Цели освоения дисциплины: сформировать у студентов систему компетенций, связанных с пониманием основных методов, способов и средств моделирования информации, а также современные информационные системы и технологии управления рисками и возможности их применения; стратегии, методы управления рисками и варианты их применения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина «Экономико-математическое моделирование» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.
Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Информатика и цифровые технологии».
Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами: «Автоматизация и средства защиты учетно-аналитической информации», «Информационные технологии в экономике и их безопасность».

3. Требования к результатам освоения дисциплины
3.1. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:
- способен проводить экономические расчеты, направленные на идентификацию, анализ и оценку рисков (ПК-1);
- знает характеристики ситуации неопределенности, основные принципы оценки риска; современные информационные системы и технологии управления рисками и возможности их применения; стратегии, методы управления рисками и варианты их применения (ПК-1.1);
- умеет осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать методики управления рисками с учетом отраслевой специфики (ПК-1.2).
- способен осуществлять анализ массива экономической информации о деятельности аудируемого лица и среды, в которой она осуществляется (ПК-2);
- умеет осуществлять сбор, систематизацию и анализ различных видов информации (ПК-2.2);

4. Краткое содержание дисциплины:
1. Анализ массива экономической информации о деятельности аудируемого лица и среды.
2. Экономические расчеты, направленные на идентификацию, анализ и оценку рисков.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы.

5. Разработчик:
к.т.н., доцент Т.В. Жидченко