

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Рабочая программа дисциплины (модуля) (с аннотацией)
Теория вероятностей в экономике и обеспечении безопасности

Специальность

38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация

«Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: Васильев А.А., к.т.н., доцент

Тверь, 2021

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Теория вероятностей и математическая статистика в экономике и обеспечении безопасности

2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции, заключающейся в способности применять теоретико-вероятностный и математико-статистический инструментарий для решения экономических задач, и профессиональной компетенции, заключающейся в способности подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей.

Задачи дисциплины:

1. дать обучающимся теоретические и методологические знания в области теоретико-вероятностного и математико-статистического анализа данных;

2. сформировать у обучающихся практические навыки по теоретико-вероятностному и математико-статистическому описанию, обработке и анализу экономической информации;

3. сформировать у обучающихся способность использовать инструментарий теории вероятностей и математической статистики для подготовки исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика в экономике и обеспечении безопасности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности».

Эффективное изучение дисциплины предполагает наличие компетенций, сформированных в рамках дисциплины «Линейная алгебра».

В содержательно-методическом плане данная дисциплина связана с дисциплинами: «Статистика», «Экономический анализ», «Управление рисками в обеспечении экономической безопасности», «Моделирование рискованных ситуаций и обеспечение экономической безопасности».

4. Объем дисциплины:

6 зачетных единиц, 216 академических часов, в том числе контактная работа: лекции – 36 час., практические занятия – 36 час., самостоятельная работа – 108 час., контроль – 36 час.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--|--|
| <p>ОПК-1 - Способность применять математический инструментарий для решения экономических задач</p> | <p>Первый Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно решать экономические задачи, применяя математический инструментарий; - выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы |
| | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовые понятия, формулировки утверждений, методы их доказательства из различных разделов математики; - возможные сферы их приложения, в том числе для решения экономических задач; основы логического мышления, анализа, систематизации, обобщения; математические методы обработки экспериментальных данных; - виды экономико-математических моделей и особенностей их применения; методы анализа и инструментарий статистической обработки экономической информации. |
| <p>ПК-1 - Способность подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p> | <p>Первый Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - идентифицировать источники экономической информации; - осуществлять сбор и подготовку данных, необходимых для расчета экономических показателей хозяйствующих субъектов |
| | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; - источники данных для расчета экономических показателей организации; методы сбора и обработки экономической информации |

6. Форма промежуточной аттестации:

для очной формы обучения: экзамен

7. Язык преподавания русский.