

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Математическая теория принятия решений и поведенческая экономика

по направлению подготовки: 01.03.05 «Статистика»

по профилю «Бизнес-статистика и прогнозирование»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: БСЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и экономики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Математическая теория принятия решений и поведенческая экономика» являются:

- а) формирование знаний о методах принятия решений в ситуациях полной неопределённости и в ситуациях риска, методах оценки риска;
- б) обучение технологии применения стандартных критериев для принятия решений и оценки уровня риска;
- в) обучение способам применения математических методов принятия решений при решении экономических задач;
- г) раскрытие сущности процессов, лежащих в основе использования определенных критериев принятия решений.

2. Содержание дисциплины:

Введение в теорию риска

Теория игр

Позиционные игры

Принятие решений в условиях неопределенности

Принятие решений в условиях риска

Теория полезности и риск

Оценка рисков бизнес-проектов

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия теории риска;
- б) основные подходы к принятию решений в условиях неопределенности и риска;
- б) основные понятия теории полезности.

2) Уметь:

- а) строить платежную матрицу и принимать решения на ее основе;
- б) строить дерево решений и принимать решения на его основе;
- в) принимать решения с использованием теории полезности.

3) Владеть:

- а) математическими и статистическими методами количественной оценки рисков;
- б) методикой оценки прикладных рисков.

Зав.каф. БСЭ



Аксянова А.В.