

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 01.09.2023 11:22:03  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)  
**ОЦЕНКА И ВЫБОР МНОГОПЕРИОДНЫХ  
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**

Направление подготовки  
01.04.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль)  
Системный анализ  
Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: д.т.н. Михно В.Н.

Тверь, 2023

## I. Аннотация

### 1. Цель и задачи дисциплины

Целями и задачами освоения дисциплины являются: приобретение обучающимися знаний, навыков и формирование компетенций, обеспечивающих применение методов и алгоритмов оценки динамики инвестиционных проектов в рамках планового периода и выбора на этой основе оптимальных многопериодных инвестиционных проектов и портфелей.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к Блоку 1, части, формируемой участниками образовательных отношений, раздела «Элективные дисциплины 1» учебного плана. Получаемые при изучении дисциплины знания и навыки используются при выполнении научно-исследовательской работы и прохождении научно-исследовательской практики. Для освоения дисциплины требуются знания основ математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, линейной алгебры, методов оптимизации, основ информатики.

**3. Объем дисциплины:** 5 зачетных единиц, 180 академических часов,

**в том числе:**

**контактная аудиторная работа:** лекции 30 часов, в т.ч. практическая подготовка 6 часов, практические занятия 15 часов, в т.ч. практическая подготовка 6 часов;

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы -, в том числе курсовая работа -;

**самостоятельная работа:** 135 часов, в том числе контроль -.

### 4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)   | Планируемые результаты обучения по дисциплине  |
|---|--|
| <b>ПК-1 Способность проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты в области профессиональной деятельности</b> | ПК-1.1 Проводит анализ состояния разработок по теме исследуемой задачи и выделяет актуальные проблемы<br>ПК-1.2 Осуществляет формальную постановку исследуемой задачи<br>ПК-1.3 Обосновывает выбор, совершенствует или разрабатывает новый метод решения задачи<br>ПК-1.4 Проводит аттестацию результатов научных исследований |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ПК-2 Способен представить и провести защиту результатов научных исследований</b></p> | <p>ПК-2.1 Составляет обзор состояния разработок по методам решения исследуемой задачи<br/> ПК-2.2 Разрабатывает развернутый аналитический отчет по результатам научных исследований<br/> ПК-2.3 Обобщает результаты исследований и представляет их в форме научного доклада и научной статьи</p> |
|--|--|

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения зачет, 1 семестр**

**6. Язык преподавания русский.**