

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 01.10.2022 14:33:04  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:



Руководитель ООП

О.Н. Медведева

«28» \_\_\_\_\_ июня \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**Системный анализ и принятие решений**

Направление подготовки

27.03.05 Инноватика

профиль

Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Для студентов

3 курса, очной формы обучения

Составитель: д.т.н., профессор Михно В.Н.

Тверь, 2022

## I. Аннотация

### 1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Системный анализ и принятие решений

### 2. Цель и задачи дисциплины

Целями и задачами освоения дисциплины является:

- приобретение студентами теоретических знаний по системному подходу к исследованию экономических систем;
- приобретение студентами практических навыков по исследованию систем методами системного анализа;
- приобретение обучающимися знаний, навыков и формирование компетенций, обеспечивающих корректную формализацию, разработку, выбор и применение методов принятия решений и содержательную интерпретацию результатов решения задач в экономике.

### 3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Системный анализ и принятие решений» относится к модулю 2 «Дисциплины, формирующие ОПК-компетенции» базовой части учебного плана. Для освоения дисциплины требуются знания основ математического анализа, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации, а также навыки решения основных задач, рассматриваемых в этих дисциплинах.

**4. Объем дисциплины:** 3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе **контактная работа:** лекции 15 часов, практические занятия 30 часов, **самостоятельная работа:** 63 часа.

### 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
ОПК-3 способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами	<b>Владеть:</b> навыками работы по информационному обеспечению задач системного анализа и выбора решений с использованием информационных технологий. <b>Уметь:</b> применять информационные технологии при формализации, поиске методов решения и решении задач анализа инновационных процессов. <b>Знать:</b> принципы использования интернет ресурсов, информационных технологий, пакетов прикладных программ для формирования и выявления данных, необходимых для постановки, информационного обеспечения и решения задач управления проектами.
ПК-8 способность применять конвергентные и мультидисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов	<b>Владеть:</b> методологией системного анализа и теории выбора решений, необходимой для профессиональной деятельности в области инноватики. <b>Уметь:</b> применять математические модели и методы системного анализа и выбора решений в приложении к задачам управления инновациями. <b>Знать:</b> фундаментальные основы системного анализа и теории формирования и выбора решений, необходимые для формулировки, решения и исследования задач анализа инновационных проектов.

**6. Форма промежуточной аттестации – экзамен (6 семестр).**

**7. Язык преподавания - русский.**