

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 РФ
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП

Язенин / А.В. Язенин /
«*5*» *сентября* 2020 года

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**ТЕОРИЯ И ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ СИСТЕМ МАССОВОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Направление подготовки
01.04.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Профиль подготовки
Системный анализ

Для студентов 2-го курса (3-ий семестр)

Форма обучения – очная

Составитель:

к.ф.-м.н., доцент А.И. Лесик *Лесик*

Тверь, 2020

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Цели изучения данной дисциплины:

- выработка понимания экономики как управляемой сложной системы,
- освоение студентами основ теории массового обслуживания.

Задачами освоения дисциплины являются:

- освоение студентами теоретических знаний по теории массового обслуживания для исследования экономических систем;
- овладение методом анализа сложных экономических систем;
- приобретение студентами практических навыков по исследованию функционирования экономических систем методами теории массового обслуживания.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к Блоку 1, части, формируемой участниками образовательных отношений, раздела «Профессиональный».

Для освоения дисциплины требуются знания основ теории вероятностей и математической статистики, теории случайных процессов, умение пользоваться программным обеспечением, навыки программирования, а также навыки решения основных задач, рассматриваемых в этих дисциплинах.

3. Объем дисциплины: 4 зачетных единицы, 144 академических часа, в том числе:

контактная аудиторная работа: 60 часов, в том числе: лекции 30 часов, практические занятия 30 часов;

контактная внеаудиторная работа: контроль самостоятельной работы - 0, в том числе курсовая работа – 0;

самостоятельная работа: 84 часа, в том числе контроль 36.

4. 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
ПК-1	ПК-1.1 Проводит анализ состояния разработок по теме исследуемой задачи и выделяет актуальные проблемы

<p>Способность проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты в области профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-1.2 Осуществляет формальную постановку исследуемой задачи ПК-1.3 Обосновывает выбор, совершенствует или разрабатывает новый метод решения задачи ПК-1.4 Проводит аттестацию результатов научных исследований</p>
<p>ПК-2 Способен представить и провести защиту результатов научных исследований</p>	<p>ПК-2.1 Составляет обзор состояния разработок по методам решения исследуемой задачи ПК-2.2 Разрабатывает развернутый аналитический отчет по результатам научных исследований ПК-2.3 Обобщает результаты исследований и представляет их в форме научного доклада и научной статьи</p>

5. Форма промежуточной аттестации: экзамен (3 семестр).

6. Язык преподавания русский.