

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 09.08.2023 09:07:00
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:
Руководитель ООП
С.М. Дудаков
2023 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ОСНОВЫ ТЕОРИИ МОДЕЛЕЙ

Направление подготовки
02.03.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направленность (профиль)
Информатика и компьютерные науки

Для студентов 3 курса
Очная форма

Составитель:
д.ф.-м.н. Дудаков С.М.

Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины:

дать представление об основных сведениях из теории множеств и углублённые — из логики предикатов

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина входит в раздел «Элективные дисциплины» части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1.

Предварительные знания и навыки. знание курсов общей алгебры, дискретной математики, математической логики

Дальнейшее использование. Полученные знания используются в последующем при изучении логического программирования, а также позволяют на более глубоком уровне изучать базы данных. Знание курса рекомендуется при продолжении образования в магистратуре по программе «Системное программирование».

3. Объем дисциплины: 8 зач. ед., 288 акад. ч., в том числе:

контактная аудиторная работа практических занятий 124 ч.,

контактная внеаудиторная работа контроль самостоятельной работы 0 ч., в том числе курсовая (расчетно-графическая) работа 0 ч.;

самостоятельная работа 164 ч., в том числе контроль 68 ч.

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-2, Способен к анализу научно-технических задач теоретической и прикладной информатики	ПК-2.1, Классифицирует области ИКТ, к которой относится поставленная задача ПК-2.2, Анализирует известные методы на предмет их применимости для решения поставленной задачей ПК-2.3, Применяет типовые методы для решения поставленной задачи ПК-2.4, Анализирует полученные при решении задачи результаты

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:

экзамен в 5–6 семестрах

6. Язык преподавания:

русский