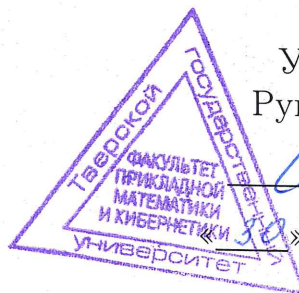


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 20.07.2023 10:33:59
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тверской государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ООП

С.М. Дурсков
_____ марта 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Системное программирование

Направление подготовки
01.03.02 — ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Профиль подготовки
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И АНАЛИЗ ДАННЫХ

ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ — ОЧНАЯ

Составитель(и):

- к.ф.-м.н. Снятков А.С.

Тверь — 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины:

Ознакомить студентов с возможностями современных операционных систем в плане предоставляемых ими API: многозадачностью, возможностями синхронизации, эффективного управления виртуальной памятью, межпроцессного взаимодействия и т.д.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина входит в раздел «Дисциплины профиля подготовки» части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1.

Предварительные знания и навыки. Умение программировать на языке высокого уровня (C/C++). Знание архитектуры ЭВМ.

Дальнейшее использование. Полученные знания могут использоваться при подготовке выпускной квалификационной работы, при продолжении образования и в предстоящей трудовой деятельности.

3. Объем дисциплины: 3 зач. ед., 108 акад. ч., в том числе:

контактная аудиторная работа лабораторных занятий 32 ч., в том числе практическая подготовка 32 ч.,

контактная внеаудиторная работа контроль самостоятельной работы 10 ч., в том числе курсовая (расчетно-графическая) работа 10 ч.;

самостоятельная работа 66 ч., в том числе контроль 0 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 разрабатывать и тестировать программные компоненты решения задач в системах искусственного интеллекта	ПК-2.2, Разрабатывает приложения систем искусственного интеллекта

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:

зачет в 6 семестре

6. Язык преподавания:

русский