

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

А.В. Язенин А.В. Язенин /

«*06*» *июня* 2020 года

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ПРАКТИКУМ НА ЭВМ

Направление подготовки
01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Профиль подготовки
Системный анализ

Для студентов 1-2-го курсов

Форма обучения – очная

Составитель:

к.ф.-м.н., доцент Д.О. Дадеркин

Тверь, 2020

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины является: выработать у студентов практические навыки по проектированию алгоритмов и их программной реализации на языках высокого уровня (C/C++). Задачами освоения дисциплины являются: развитие у студентов навыков алгоритмического мышления, разработка ими алгоритмов решения основных типовых задач включая лексический и синтаксический анализ текстов.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина входит в раздел «Информатика и коммуникационно-информационные технологии» обязательной части блока 1.

Предварительные знания и навыки. знание школьных курсов математики и информатики

Дальнейшее использование. Данный курс предназначен для сопровождения теоретического курса по программированию лабораторными занятиями. Полученные знания используются в дальнейшем при изучении других дисциплин, связанных с программированием, при прохождении практики, написании выпускной работы, а также в дальнейшей трудовой деятельности выпускников.

3. Объем дисциплины: 10 зач. ед., 360 акад. ч., в том числе:

контактная аудиторная работа лекций 0 ч., практических занятий 109 ч., лабораторных занятий 124 ч.;

контактная внеаудиторная работа контроль самостоятельной работы 0 ч., в том числе курсовая работа 0 ч.;

самостоятельная работа 127 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
ОПК-2, Способен использовать и адаптировать существующие математические методы и системы программирования для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных	ОПК-2.1, Знает существующие математические методы и системы программирования ОПК-2.2, Использует существующие математические методы и системы программирования

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
задач	<p>ния для разработки и реализации алгоритмов решения прикладных задач</p> <p>ОПК-2.3, Разрабатывает и реализует алгоритмы решения задач профессиональной деятельности на основе теоретических знаний</p>

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:

зачет в 1–4 семестрах

6. Язык преподавания:

русский