

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио-ректора
Дата подписания: 18.10.2019
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:
Руководитель ООП
А.В. Язенин
А.В. Язенин /
» июня 2019 года

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ПРАКТИКУМ НА ЭВМ

Направление подготовки
02.03.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Профиль подготовки
Информатика и компьютерные науки

Для студентов 1-2-го курсов

Форма обучения – очная

Составитель:

д.ф.-м.н., доцент С.М. Дудаков

Л.Ф. Мальцева

Тверь, 2019

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 практических занятий 109 ч., в том числе практическая подготовка 109 ч., лабораторных занятий 124 ч., в том числе практическая подготовка 124 ч.,

контактная внеаудиторная работа контроль самостоятельной работы 0 ч., в том числе курсовая (расчетно-графическая) 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 применять компьютерные/суперкомпьютерные методы, современное программное обеспечение, в том числе отече-	ОПК-2.1, Знает основные положения и концепции в области программного обеспечения, теории коммуникации, знает основную терми-

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ственного происхождения, для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>нологию, знаком с основными классами программного обеспечения ОПК-2.2, Применяет программное обеспечение для решения типовых задач ОПК-2.3, Интегрирует различные типы программного обеспечения и коммуникации для решения профессиональных задач</p>
<p>ОПК-3, Способен к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям</p>	<p>ОПК-3.1, Знает основные положения и концепции в области программирования ОПК-3.2, Знает архитектуру языков программирования ОПК-3.3, Составляет программы</p>

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:

зачет в 1–4 семестрах

6. Язык преподавания:

русский