

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 09.08.2023 09:07:40
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



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

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И МЕТОДЫ ТРАНСЛЯЦИИ

Направление подготовки
02.03.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направленность (профиль)
Информатика и компьютерные науки

Для студентов 2 курса
Очная форма

Составитель:
к.ф.-м.н. Карлов Б.Н.

Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины:

Изучить основные группы языков программирования, овладеть методологией объектно-ориентированного программирования, изучить методы обработки данных на формальных языках.

2. Место дисциплины в структуре ООП

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

Предварительные знания и навыки. Знание курсов «Алгоритмы и программы», «Дискретная математика», «Методы программирования», «Практикум на ЭВМ».

Дальнейшее использование. Полученные знания используются в последующем при изучении предметов: «Теория автоматов и формальных языков», «Архитектура ЭВМ», «Базы данных», «Программная инженерия», а также в трудовой деятельности выпускников. Знания, умения и навыки полученные при изучении дисциплины закрепляются практикумом на ЭВМ и в конце каждого семестра учебной практикой.

3. Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 академических часов, в том числе:

контактная аудиторная работа лекций 62 часа, в том числе практическая подготовка 62 часа, практических занятий 31 час, в том числе практическая подготовка 31 час,

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

самостоятельная работа 123 часа, в том числе контроль 74 часа.

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-4 Способен выбирать информационные технологии, системное и прикладное программное обеспечение для решения поставленной	ПК-4.1 Знает типы ИКТ, применяемые для решения типовых профессиональных задач.

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
задачи	ПК-4.2 Отбирает ИКТ, которые могут использоваться для решения поставленной задачи. ПК-4.3 Анализирует результат применения ИКТ для решения поставленной задачи.

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:

экзамен и РГР в 3–4 семестрах.

6. Язык преподавания:

русский