

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 30.09.2023 14:27:30
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:
Руководитель ООП:
С.М. Дудаков
2021 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА
И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Направление подготовки
09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль подготовки
Прикладная информатика в мехатронике

Для студентов 4 курса
очная форма

Составитель: к.ф.-м.н., Гришина Е.Н.

Тверь, 2021

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

изучение современных подходов, средств и технологий проектирования, разработки и эксплуатации информационных систем.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение основных понятий, методов, средств и технологий проектирования современных информационных систем,
- знакомство с методологиями моделирования предметных областей и информационного обеспечения информационных систем,
- анализ вопросов эксплуатации современных информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина входит в раздел «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» обязательной части Блока 1 учебного плана. Для успешного освоения дисциплины необходимы знания и навыки, полученные в рамках изучения дисциплин «Методы программирования», «Технология программирования», «Введение в информационные технологии для управления IT-сервисами и контентом», «Базы данных», «Практикум на ЭВМ». Дисциплина дополняет и углубляет материал, разбираемый на дисциплине «Программная инженерия».

Полученные знания в последующем используются при выполнении выпускной квалификационной работы, а также в дальнейшей трудовой деятельности.

3. Объем дисциплины:

4 зачетные единицы, 144 академических часа, в том числе:

- **контактная аудиторная работа:**
практические занятия 20 часов, лабораторные работы 20 часов;
- **контактная внеаудиторная работа,** контроль самостоятельной работы 10, в том числе курсовая работа 10;
- **самостоятельная работа:**
94 часа, в том числе контроль 30 часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
---	---

<p>ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем</p>	<p>ОПК-5.1 Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем ОПК-5.2 Выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем ОПК-5.3 Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем</p>
<p>ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла</p>	<p>ОПК-8.1 Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы ОПК-8.2 Осуществляет организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы ОПК-8.3 Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла</p>

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:
экзамен и РГР в 8-м семестре.

6. Язык преподавания русский.