

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 05.10.2023 16:15:14  
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 экономике

Для студентов 4 курса  
очная форма

Составитель: к.ф.-м.н., доцент Солдатенко И.С.

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:**  
лекции 30 часов, лабораторные работы 30 часов;
- **контактная внеаудиторная работа,** 10 часов, в том числе курсовая работа (расчетно-графическая работа) 10 часов;
- **самостоятельная работа:** 74 часа, в том числе контроль 27 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
ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и	ОПК-5.1 Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем ОПК-5.2 Выполняет параметрическую настройку

автоматизированных систем	информационных и автоматизированных систем ОПК-5.3 Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	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

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:**  
экзамен и РГР в 7-м семестре.

**6. Язык преподавания русский.**