

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.10.2023 09:55
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:
Руководитель ООП

А.В. Язенин
А.В. Язенин /
«1» июля 2019 года

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-го курса
Форма обучения – очная

Составитель:

к.ф.-м.н., доцент И.С. Солдатенко

Тверь, 2019

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 30 часов, лабораторные работы 30 часов;
- **контактная внеаудиторная работа**, в том числе курсовая работа:
не предусмотрена учебным планом;
- **самостоятельная работа:**
84 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
<i>Указывается код и наименование компетенции</i>	<i>Приводятся индикаторы достижения компетенции в соответствии с учебным планом</i>
ОПК-5 Способен установить программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	<p>ОПК-5.1 Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем</p> <p>ОПК-5.2 Выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем</p> <p>ОПК-5.3 Владеет навыками установки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем</p>
ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	<p>ОПК-8.1 Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы</p> <p>ОПК-8.2 Осуществляет организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы</p> <p>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 7-м семестре.

6. Язык преподавания русский.