


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 23.06.2023 09:24:33  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

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



**Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)**

## **ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Направление подготовки  
01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль)  
Математическое моделирование

Для студентов 3-го курса  
Форма обучения – очная

Составитель:

к.ф.-м.н. М.Ю. Кудряшов

Тверь, 2023

# I. Аннотация

## 1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является получение знаний в области операционных систем.

Задачами освоения дисциплины являются:

Изучение круга задач, решаемых современными операционными системами, применяемых для их решения методами и алгоритмами, а также получение практических навыков по использованию базовых сервисов операционных систем в прикладном программировании.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1, раздел «Информатика и информационно-коммуникационные технологии».

Для освоения дисциплины, обучающиеся должны иметь навыки программирования, работы с базовыми структурами данных, анализа сложности алгоритмов, которые могут быть получены входе изучения дисциплин «Теоретические основы информатики», «Методы программирования», «Практикум на ЭВМ», а также иметь базовые сведения об архитектуре вычислительных машин, получаемых в ходе дисциплины «Архитектура ЭВМ».

Полученные знания используются при изучении дисциплины «Компьютерные сети».

**3. Объем дисциплины:**   2   зачетных единиц,   72   академических часов, **в том числе:**

**контактная аудиторная работа:** лекции   32   часов, практические занятия   16   часов; в т.ч. практическая подготовка 15 часов;

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы   --  , в том числе курсовая работа   --  ;

**самостоятельная работа:**   24   часов, в том числе контроль   0  .

## 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
<b>ОПК-4 Способен понимать принципы</b>	<b>ОПК-4.1</b> Обладает базовыми знаниями

<p><b>работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</b></p>	<p>существующих информационно-коммуникационных технологий и требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-4.2 Использует базовые знания существующих информационно-коммуникационных технологий и требования информационной безопасности в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.3 Владеет широким спектром ИКТ для решения задач профессиональной деятельности, осуществляет обоснованный выбор, анализ и адаптацию ИКТ для решения задач профессиональной деятельности с учетом специфики последних</p>
---	---

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения – зачёт, 6 семестр.**

**6. Язык преподавания русский.**