

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УО
по учебной дисциплине
«Операционные системы и системное программирование», регистрацион-
ный № УД-5-1759/уч. от 23.02.2023
на 2024/2025 учебный год

№ п.п.	Дополнения и изменения	Основание
1	План учебной дисциплины в заочной форме получения образования для специальности 1-40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети» изложить согласно Приложению 1.	Изменение учебных планов специальностей
2	Изложить п.3.2. Учебно-методическая карта учебной дисциплины в заочной форме получения образования для специальности 1-40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети» согласно Приложению 2	Решение кафедры

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
ЭВМ протокол № 22 от 01.07. 2024 г.

Заведующий кафедрой ЭВМ
(к.т.н., доцент)

Б.В.Никульшин

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФКСиС
(к.т.н., доцент)

С.Н. Нестеренков

Программа рассчитана на 180 учебных часов (5 з.е)

План учебной дисциплины в заочной форме получения образования:

Код специальности	Название специальности	Курс	Семестр	Аудиторных часов (в соответствии с учебным планом уо)				Академ. часов на курс. работу (проект)	Контрольные работы	Форма промежуточной аттестации
				Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия			
1-40 02 01	Вычислительные машины, системы и сети	3	6	18	8	8	2	30	-	экзамен

3.2 Учебно-методическая карта учебной дисциплины в заочной форме получения образования (специальность 1-40 02 01 ВМСиС)

Номер раздела, темы по п.1	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа, часы	Форма контроля знаний
		ЛК	Лаб. зан.	ПЗ		
Основы операционных систем						
1	Понятия операционной системы	2			2	реферат
2	Понятия процесса и потока. Механизмы взаимного исключения	2			10	реферат
3	Типовые механизмы синхронизации	2			10	реферат
4	Ресурсы. Управление памятью. Организация виртуальной памяти	2			20	реферат
5	Планирование в операционных системах				10	реферат
6	Управление вводом-выводом и файлами				10	реферат
POSIX-совместимые операционные системы						
7	Введение				10	реферат
8	Основные утилиты				10	реферат
9	Файловая система				10	реферат
10	Процессы в ОС UNIX		4		10	отчеты по ЛР с их устной защитой
11	Взаимодействие между процессами I				10	реферат
12	Потоки POSIX				10	реферат
13	Эффективная работа с файлами		4		10	отчеты по ЛР с их устной защитой
14	Системное программирование				10	реферат
15	Взаимодействие между процессами II				10	реферат
16	Взаимодействие между процессами в сетевой среде				10	реферат
	Промежуточная аттестация					экзамен, курсовая работа
	Итого	8	8	2	162	