

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.	Распространить действие учебной программы на специальность 6-05-0611-05 «Компьютерная инженерия»	Решение кафедры ЭВМ
2.	При изучении дисциплины в дневной форме получения образования руководствоваться планом, изложенным в данной учебной программе, и учебно-методической картой по п.3.1.	Решение кафедры ЭВМ
3.	Изложить План учебной дисциплины в заочной форме получения образования согласно Приложению 1	Изменение учебных планов специальности
4.	Изложить п.3.2. Учебно-методическая карта учебной дисциплины в заочной форме получения образования согласно Приложению 2	Решение каф. ЭВМ, изменение учебных планов специальности

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭВМ протокол № 14 от 11.03. 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 120 учебных часов (3 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			
6-05-0611-05	Компьютерная инженерия	3	5	16	8	8	-	30	-	экзамен

3.2 Учебно-методическая карта учебной дисциплины в заочной форме получения образования

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			6	реферат
3	Типовые механизмы синхронизации	2			6	реферат
4	Ресурсы. Управление памятью. Организация виртуальной памяти	2			6	реферат
5	Планирование в операционных системах				6	реферат
6	Управление вводом-выводом и файлами				6	реферат
POSIX-совместимые операционные системы						
7	Введение				2	реферат
8	Основные утилиты				6	реферат
9	Файловая система				8	реферат
10	Процессы в ОС UNIX		4		8	отчеты по ЛР с их устной защитой
11	Взаимодействие между процессами I				8	реферат
12	Потоки POSIX				8	реферат
13	Эффективная работа с файлами		4		8	отчеты по ЛР с их устной защитой
14	Системное программирование				8	реферат
15	Взаимодействие между процессами II				8	реферат
16	Взаимодействие между процессами в сетевой среде				8	реферат
	Промежуточная аттестация					экзамен, курсовая работа
	Итого	8	8	-	104	