



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Федулов Александр Сергеевич
 Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
 Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.11. Операционные системы

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры
				Академических часов													Академических часов													Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		
1	Б1.О.11	Операционные системы	Эк РРР	252	86	34	34	18			130	36	7														Эк РРР	252	86	34	34	18			130	36	7			20	5

Формируемые компетенции: УК-2; ОПК-2; ОПК-5.

Содержание дисциплины

- Тема 1. Общие сведения об операционных системах
- Тема 2. Архитектура операционных систем
- Тема 3. Интерфейс пользователя
- Тема 4. Обработка прерываний
- Тема 5. Планирование и диспетчеризация процессов
- Тема 6. Организация памяти. Сегментация памяти
- Тема 7. Основные концепции организации ввода-вывода
- Тема 8. Логическая и физическая организация файловой системы
- Тема 9. Основные понятия безопасности
- Тема 10. Защита системы и данных
- Тема 11. Антивирусы и их применение
- Тема 12. Установка и настройка операционной системы
- Тема 13. Использование системы
- Тема 14. Администрирование
- Тема 15. Эволюция операционных систем семейства Windows и особенности их архитектуры
- Тема 16. Поддержка приложений других операционных систем
- Тема 17. Мобильные операционные системы