

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Операционные системы»**

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

профиль «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении»

Цель изучения дисциплины	Целью данного курса является, познакомить студентов с основными понятиями, методами построения, способами использования, инструментами операционных систем. Дать базовые навыки работы с системным и прикладным программным обеспечением. Познакомить с различными видами, с теоретическими и практическими вопросами, касающимися операционных систем.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.О.14
Общая трудоемкость дисциплины з.е./ часов	4/144
Реализация дисциплины	2 курс
Формируемые компетенции	ОПК-5.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знать основные понятия теории операционных систем, информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; основы системного администрирования, современные стандарты информационного взаимодействия систем. Уметь выбирать, устанавливать и настраивать современные операционные системы, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; выполнять инсталляцию и параметрическую настройку операционных систем. Владеть навыками применения современных операционных систем, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; навыками инсталляции и настройки
Содержание дисциплины	Назначение и функции операционных систем. Архитектура (структура) операционных систем. Процессы и потоки. Управление памятью. Ввод-вывод и файловые системы. Безопасность операционных систем. Операционные системы.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен