

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.08.2023 17:50:26  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255894f08f013a17551f9e

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Операционные системы»

Направление подготовки/специальность: **09.03.03 Прикладная информатика**

Направленность (профиль): **Прикладная информатика в АПК**

Квалификация: **бакалавр**

Год начала подготовки: **2023**

### I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 1.1. Цель дисциплины

**Цель** дисциплины - получение теоретических знаний о принципах построения и архитектуре современных операционных систем и сред (в том числе распределенных), обеспечивающих организацию вычислительных процессов в корпоративных информационных системах экономического, управленческого, производственного, научного и другого назначения, а так- же практических навыков по созданию (настройке) вычислительной среды для реализации бизнес-процессов в корпоративных сетях (интрасетях) предприятий.

#### 1.2. Задачи:

**Задача** изучения дисциплины - формирование и развитие компетенций, знаний, практических навыков и умений, обеспечивающих разработку и эксплуатацию программного обеспечения компьютерных сетей, автоматизированных систем, вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем, изучение языков программирования, алгоритмов, библиотек и пакетов программ, продуктов системного программного обеспечения.

### II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

#### 2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина Операционные системы относится к дисциплинам базовой части ( Б1.О.16 ) основной профессиональной образовательной программы.

#### 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

<b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b>	1.Математика
	2.Информатика и программирование
	3.Вычислительные системы сети и телекоммуникации
	4.Программная инженерия
<b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>	<i>знать:</i> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> основные понятия программирования;</li><li><input type="checkbox"/> основные подходы к разработке программ;</li><li><input type="checkbox"/> общую структуру вычислительной системы.</li></ul>
	<i>уметь:</i> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> создавать программные приложения;</li><li><input type="checkbox"/> пользоваться источниками информации для лучшего усвоения дисциплины.</li></ul>
	<i>владеть:</i> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> основными методиками работы в ОС Windows.</li></ul>

Освоение дисциплины «Операционные системы» необходимо для изучения дисциплин: «Информационная безопасность», «Программирование информационных систем», «Разработка мобильных приложений», «Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе», а также для выполнения дипломных работ.

### III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы Достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК-5.1 Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	<b>Знать:</b> основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем <b>Уметь:</b> настраивать программное обеспечение для работы в сети Интернет; <b>Владеть:</b> основами системного администрирования, администрирования СУБД, современными стандартами информационного взаимодействия систем
		ОПК-5.2 Выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	<b>Знать:</b> параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем <b>Уметь:</b> выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем <b>Владеть:</b> навыками параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем

		<p><b>ОПК-5.3</b>  Демонстрирует навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем</p>	<p><b>Знать:</b> навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем  <b>Уметь:</b> применять навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем  <b>Владеть:</b> навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем</p>
--	--	---	---

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е. (180 часов).**