

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.06.2026 08:17:37

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9feb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Эффективность отраслевых информационных систем и технологий»

Направление подготовки/специальность: **09.04.03 Прикладная информатика**

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

Квалификация: **магистр**

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Эффективность отраслевых информационных систем и технологий - дисциплина, изучающая теоретические вопросы и практические аспекты информационных систем.

1.1. Цель дисциплины заключается в формировании у студентов представления о принципах и содержании информационного менеджмента, получении студентами теоретических знаний и практических навыков управления экономическими информационными системами на всех этапах их жизненного цикла.

1.2. Задачи:

изучить основные принципы, стандарты и методы информационного менеджмента;

научить студентов организации управления информационными технологиями и системами на всех этапах их жизненного цикла на предприятиях-производителях информационных продуктов;

научить студентов организации управления информационными технологиями и системами на всех этапах их жизненного цикла на предприятиях, занимающихся реализацией информационных продуктов;

научить студентов организации управления информационными технологиями и системами на всех этапах их жизненного цикла на предприятиях-потребителях информационных продуктов;

выработать практические навыки по организации создания информационных технологий и систем и их внедрения

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

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

Эффективность отраслевых информационных систем и технологий относится к дисциплинам выборной части (Б1.В.03) основной профессиональной образовательной программы.

.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	1.Математика
	2.Информатика и программирование
	3.Вычислительные системы сети и телекоммуникации
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: ☐ основные понятия программирования; ☐ основные подходы к разработке программ; ☐ общую структуру вычислительной системы. уметь: ☐ создавать программные приложения; ☐ пользоваться источниками информации для лучшего усвоения дисциплины. владеть: ☐ основными методиками работы в ОС Windows.

Дисциплина является предшествующей для анализа и реинжиниринга процессов автоматизации, принятия решений в условиях неопределенности и риска, технологий автоматизации типовых управленческих задач современных информационных систем, информационных технологий в профессиональной деятельности

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компет енций	Формулировка компетенции	Индикаторы Достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-5	Способность проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области	ПК-5.2 Анализирует и выбирает эффективные архитектурные решения при решении задач разработки информационных систем	Знать: эффективные архитектурные решения при решении задач разработки информационных систем Уметь: анализировать и выбирать эффективные архитектурные решения при решении задач разработки информационных систем Владеть: навыками анализа и выбора эффективных архитектурных решений при решении задач разработки информационных систем
		ПК-5.3 Использует современные инструментальные средства для проектирования архитектуры информационных систем	Знать: современные инструментальные средства для проектирования архитектуры информационных систем Уметь: использовать современные инструментальные средства для проектирования архитектуры информационных систем Владеть: навыками использования современных инструментальных средств для проектирования

			архитектуры информационных систем
ПК-2	Способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	ПК-2.2 Способен объективно осуществлять интегральную оценку качества и надежности информационных систем	Знать: интегральную оценку качества и надежности информационных систем Уметь: осуществлять интегральную оценку качества и надежности информационных систем Владеть: навыками осуществления интегральной оценки качества и надежности информационных систем
ПК-4	Способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций	ПК-4.1 Демонстрирует знание основных понятий и критериев, используемых при организации процесса разработки информационных систем	Знать: основные понятия и критерии, используемые при организации процесса разработки информационных систем Уметь: демонстрировать основные понятия и критерии, используемые при организации процесса разработки информационных систем Владеть: навыками демонстрации знаний основных понятий и критериев, используемых при организации процесса разработки информационных систем

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