

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.08.2023 11:23:50

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

# Архитектура прикладных информационных систем управления предприятием

Закреплена за подразделением Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Направление подготовки 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профиль

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 51

самостоятельная работа 93

Формы контроля в семестрах:  
зачет 5

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя 18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	93	93	93	93
Итого	144	144	144	144

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	усвоение знаний по общим закономерностям и тенденциям развития современных технологий управления предприятием; теоретическое изучение основ построения и функционирования прикладных информационных систем управления предприятием; формирование специальных знаний и умений, необходимых для работы с новыми информационными технологиями управления предприятием
-----	--

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Операционные системы и среды	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Корпоративные системы электронного документооборота (СЭД) и управление контентом (ЕСМ)	
2.2.2	Логистические системы и управление цепочками поставок (SCM)	
2.2.3	Проектирование, управление разработкой и внедрением информационных систем	
2.2.4	Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса на предприятии	
2.2.5	Информационные системы управления активами предприятия	
2.2.6	Роботизация бизнес-процессов (RPA)	
2.2.7	Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	
2.2.8	Управление человеческими ресурсами (HR), взаимоотношения с клиентами (CRM) и поставщиками (SRM)	
2.2.9	Цифровой менеджмент	
2.2.10	Информационная бизнес-аналитика предметной области проектирования систем	
2.2.11	Информационные системы управления финансами, бюджетированием и ФХД предприятия	
2.2.12	Корпоративные интегрированные информационные системы управления предприятием	
2.2.13	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.14	Разработка проектной документации для роботизированных решений	
2.2.15	Управление рисками и инновациями	
2.2.16	Системы управления производством на предприятии	
2.2.17	Методология и практика управления разработкой ПО	
2.2.18	Система ERP на базе решений SAP, 1С, ПАРУС и Галактика	
2.2.19	Цифровое предприятие, IT-бизнес и коммерция	
2.2.20	Системы моделирования и исполнения бизнес-процессов ARIS, Business Studio, RUNA, PI, AnyLogic, Elma	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-3-31	основные классы прикладных информационных систем управления предприятием, их архитектуру состав и свойства
ПК-3-32	основную терминологию, установленную в области методологии дисциплины «Архитектура прикладных информационных систем»
<b>ОПК-2: Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-2-32	основы планирования и прогнозирования, предполагаемые результаты деятельности предприятия
ОПК-2-31	подходы к разработке и реализации прикладных информационных систем в управлении предприятием
<b>ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-3-У1	анализировать и описывать управленческие структуры, процессы организации и информационных систем управления предприятием
<b>ОПК-2: Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом</b>	

<b>Уметь:</b>
ОПК-2-У1 применять методы системного анализа и моделирования для описания архитектуры предприятий
<b>ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-3-У2 проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС
<b>ОПК-2: Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом</b>
<b>Уметь:</b>
ОПК-2-У2 реализовывать базовые задачи в области управления предприятием на основе прикладных ИС
<b>ПК-3: Способен применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом и организовывать работы по управлению ИТ-проектами</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-3-В2 навыками презентации подготовленных аналитических обзоров
ПК-3-В3 навыками применения методологии прикладных информационных систем в управлении предприятием
ПК-3-В1 навыками решения задач в индивидуальной и командной работе для решения задач, соответствующих профилю дисциплины
<b>ОПК-2: Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом</b>
<b>Владеть:</b>
ОПК-2-В1 навыками инсталляции программного обеспечения для информационных и автоматизированных системах
ОПК-2-В2 навыками настройки базовых модулей типовой системы управления предприятием