

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
СТИ НИТУ «МИСИС»

Рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
СТИ НИТУ «МИСИС»
от «23» июня 2026 г.
протокол № 38

Аннотация рабочей программы дисциплины

Корпоративные информационные системы

Закреплена за кафедрой **Кафедра автоматизированных и информационных систем управления им. Ю.И.Еременко**

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **Очная**

Общая трудоемкость **4** ЗЕТ

Часов по учебному плану	<u>144</u>	Формы контроля в семестрах: экзамен 6
в том числе:		
аудиторные занятия	<u>51</u>	
самостоятельная работа	<u>66</u>	
часов на контроль	<u>27</u>	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	6		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	66	66	66	66
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого:	144	144	144	144

Год набора 2026 г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ	
Цель дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных корпоративных информационных систем (КИС) в экономике, управлении и бизнесе; получение студентами знаний об общих принципах работы КИС, их архитектуре, применении их функциональных возможностей, а также выработка практических навыков эксплуатации систем данного класса.	
Задачи дисциплины:	
1. Изучение различных подходов к понятию корпоративности и его в применении к системам управления. 2. Выработка умений и навыков определения критериев качества и эффективности в корпоративных системах управления. 3. Изучение функций (задач, бизнес-процессов) в корпоративных системах управления. 4. Изучение особенностей архитектур построения баз данных в корпоративных информационных системах. 5. Изучение особенностей проектирования корпоративных информационных систем.	

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
УК -2 – Способен: сбирать и интерпретировать данные и определять круг задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, умение обосновывать принятые решения	
Знать:	УК-2: 3-1– основы теории вероятностей, математической статистики и случайных процессов
Уметь:	УК-2: У-1 - применять инструментальные средства моделирования для анализа случайных процессов
Владеть:	УК-2: В-1– инструментальными средствами моделирования для анализа случайных процессов
УК-3 Способен: эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
Знать:	УК-3-31: Знать методику проектирования теорий вероятности и статистического анализа
Уметь	УК-3-У1: Уметь по техническому заданию программировать статистические задачи
УК-6 Способен: управлять своим временем, осознавать необходимость, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Уметь	УК-6-У1: Уметь определять круг задач поставленной цели
Владеть	УК-6-В1: Владеть принципами оценки экспериментальной информации
ОПК- 2 Способен: понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	
ОПК-2:3-1 –Знать как использовать современные информационные технологии и программные средства в организационных структурах различного рода при решении задач профессиональной деятельности	
ОПК-2:У-1 – Уметь организовывать процессы разработки, внедрения, наладки автоматизированных информационных систем, в том числе отечественного производства, с целью последующей эксплуатации в организационных структурах различного рода (коммерческих, государственных, муниципальных)	
ОПК- 2:В-1 – Владеть методами изучения предложений на рынке автоматизированных информационных систем и выбора оптимальных вариантов автоматизации, используя средства современных информационных технологий и программных средств	
ОПК -6 –Способен: выбирать и применять методики проектирования и актуальные инструментальные средства, разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	
ОПК-6: 3-1 - основные средства разработки алгоритмов	
ОПК-6: У-1 - формулировать цели и задачи разработки программ по заданным критериям и ограничениям	
ОПК-6: В-1 - принципами объектно-ориентированного программирования	
ПК-1 Способен участвовать в работах по: - доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных технологий; - поддержанию работоспособности информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и в соответствии с критериями качества; - управлению программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации; - обеспечению безопасности и целостности данных информационных систем и технологий, а также условий жизненного цикла информационных систем; - адаптации приложений к изменяющимся условиям функционирования; - администрированию сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации. Использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в различных областях.	
Знать:	ПК-1-31:Знать современную элементную базу статистического анализа
Уметь	ПК-1-У1:Уметь применять изученные методы для решения практических задач
Владеть	ПК-1-В1:Владеть средствами автоматизации управления