

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Программа магистратуры: Процессная аналитика в цифровой экономике

Кафедра: Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Институт: Институт информационных технологий и компьютерных наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (СУОС) 119 о.в. от 02.04.2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 1 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
07.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЦЕССНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	аналитический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен использовать проектный метод в профессиональной области: разрабатывать систему взаимосвязанных целей; создавать программы их достижения, представляющие собой комплекс научно-исследовательских, опытно-конструкторских, производственных, организационных, финансовых, коммерческих и других мероприятий; организовывать мониторинг выполнения программ; определять достижение целевых показателей	УК
Б1.О.01	Методология проектирования и управления ИТ-проектами	
Б1.О.02	Системно-архитектурные решения в корпоративном управлении	
Б1.О.03	Технологии анализа данных и принятие решений	
Б1.О.04	Организация и технология научных исследований и педагогической деятельности	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки, разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией	ОПК
Б1.О.02	Системно-архитектурные решения в корпоративном управлении	
Б1.В.02	Формирование и управление требованиями проекта	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление эффективностью, качеством и стратегией развития предприятия	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория и практика ИТ-аудита	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен принимать решения, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области	ОПК
Б1.О.03	Технологии анализа данных и принятие решений	
Б1.В.01	Методология моделирования и совершенствования бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Роботизация бизнес-процессов (RPA)	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями	ОПК
Б1.О.01	Методология проектирования и управления ИТ-проектами	
Б1.О.04	Организация и технология научных исследований и педагогической деятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка эффективности проектного решения	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика информационных систем	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: аналитический		
ПК-1	Способен применять методы системного анализа для моделирования бизнес-процессов, осуществлять проектирование и трансформацию процессной архитектуры организации	ПК
Б1.В.01	Методология моделирования и совершенствования бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление эффективностью, качеством и стратегией развития предприятия	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория и практика IT-аудита	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-2	Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК
Б1.В.02	Формирование и управление требованиями проекта	
Б1.В.ДВ.02.01	Роботизация бизнес-процессов (RPA)	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка эффективности проектного решения	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика информационных систем	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-2	Способен управлять работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
D	Управление работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
D/06.7	Управление заинтересованными сторонами проекта в больших проектах и программах проектов
Тип задач проф. деятельности:	аналитический
ПК-1	Способен применять методы системного анализа для моделирования бизнес-процессов, осуществлять проектирование и трансформацию процессной архитектуры организации
07.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЦЕССНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
D	Проектирование и трансформация процессной архитектуры организации
D/01.7	Анализ процессной архитектуры организации
ТД.3	Определение требований к процессной архитектуре организации исходя из структуры бизнеса, целей и стратегии организации
ТД.5	Анализ соответствия существующей процессной архитектуры организации требованиям, определенным к процессной архитектуре организации исходя из структуры бизнеса, целей и стратегии организации
Зн.4	Принципы классификации процессов