

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Исаев Игорь Магомедович  
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам  
Дата подписания: 27.09.2023 15:17:40  
Уникальный программный ключ:  
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО НИТУ МИСИС

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образованию

\_\_\_\_\_ Волков Александр Александрович

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5-23 от 22.06.2023

## 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 бизнес-информатики

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2023

Учебный год \_\_\_\_\_

2023-2024

Образовательный стандарт (СУОС) \_\_\_\_\_

292 о.в. от 28.06.2023

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
+	научно-исследовательский
-	аналитический
-	организационно-управленческий



План Учебный план магистратуры '38.04.05-МБИ-23-2-ПП.plx', код направления 38.04.05, программа магистратуры : Процессная аналитика в цифровой экономике, год начала подготовки 20

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1										Закрепленная кафедра		Компетенции				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Код	Наименование						
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			СР		Конт роль			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								30	30		1080	1080	306	666	108	30	153		153	666	108										
<b>Обязательная часть</b>								13	13		468	468	136	296	36	13	68		68	296	36										
+	Б1.О.01	Методология проектирования и управления ИТ-проектами	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17	74	36							33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	УК-1; ОПК-3			
+	Б1.О.02	Системно-архитектурные решения в корпоративном управлении			1	3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74								33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	УК-1; ОПК-1			
+	Б1.О.03	Технологии анализа данных и принятие решений			1	3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74								33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	УК-1; ОПК-2			
+	Б1.О.04	Организация и технология научных исследований и педагогической деятельности		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74								33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	УК-1; ОПК-3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								17	17		612	612	170	370	72	17	85		85	370	72										
+	Б1.В.01	Методология моделирования и совершенствования бизнес-процессов	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17	74	36							33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	ОПК-2; ПК-1			
+	Б1.В.02	Формирование и управление требованиями проекта			1	3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74								33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	ОПК-1; ПК-2			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			1	3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>74</b>		3	<b>17</b>		<b>17</b>	<b>74</b>										<b>ОПК-1; ПК-1</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление эффективностью, качеством и стратегией развития предприятия			1	3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74								33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	ОПК-1; ПК-1			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория и практика IT-аудита			1	3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74								33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	ОПК-1; ПК-1			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	1			4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>34</b>	<b>74</b>	<b>36</b>	4	<b>17</b>		<b>17</b>	<b>74</b>	<b>36</b>									<b>ОПК-2; ПК-2</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Роботизация бизнес-процессов (RPA)	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17	74	36							33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	ОПК-2; ПК-2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17	74	36							33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	ОПК-2; ПК-2			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			1	3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>74</b>		3	<b>17</b>		<b>17</b>	<b>74</b>										<b>ОПК-3; ПК-2</b>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка эффективности проектного решения			1	3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74								33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	ОПК-3; ПК-2			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика информационных систем			1	3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74								33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	ОПК-3; ПК-2			
<b>Блок 2. Практика</b>								21	21		756	756		756						21								756			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								21	21		756	756		756							21								756		
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		2		21	21	36	756	756		756							21							33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9		324	324		324							9								324		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324		324							9							33	Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2			

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