

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2021

09.04.03

Кафедра: Информационные системы в экономике

Факультет: экономики и управления

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 09.04.03 Прикладная информатика  
 программа "Цифровая экономика"

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Навроцкий А.В.



/ Гоник И.Л./

/ Фролов Е.М./

/ Волков С. К./

/ Скитер Н. Н./







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.02	Теория и методология экономической науки	УК-5; ОПК-4
Б1.О.03	Инструментальные средства статистического интеллектуального анализа данных	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.04	Философия и методология науки	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.05	Машинное обучение	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.06	Бизнес планирование	УК-2; УК-3; ОПК-2
Б1.О.07	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.08	Информационно-коммуникационные технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Управление рисками информационных систем	УК-2; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Управленческий консалтинг в сфере IT решений	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03	Инновации в цифровой экономике	ПК-1; ПК-5
Б1.В.04	Информационный бизнес и электронная коммерция	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.05	Проектирование и разработка прикладных Веб-ориентированных систем	УК-2; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в перспективные языки программирования	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы в маркетинге и рекламе	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в глобальной экономике	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на основе генетических алгоритмов	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерия знаний	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Разработка прикладных экономических решений на основе объектно-ориентированного подхода	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование процессов и систем в цифровой экономике	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Имитационное моделирование экономических процессов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.02(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Производственная практика: Преддипломная практика	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-4
ФТД.01	Технологическое предпринимательство	УК-3; ПК-2
ФТД.02	Управление проектами	УК-2; ПК-4