

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.02.2025 20:59:06  
Уникальный программный ключ:  
637517d24e103c3db032acf37e839d98ec1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Гриб В. В.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 26.12.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Анализ данных

Кафедра: Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности

Факультет: Институт международной экономики, лидерства и менеджмента

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ / Новикова Т. В./

Начальник учебно-методического управления

\_\_\_\_\_ / Бабарыкин Ю. А./

Директор института международной  
экономики, лидерства и менеджмента

\_\_\_\_\_ / Панарин А.А./

Зав. кафедрой цифровой экономики и  
инновационной деятельности

\_\_\_\_\_ / Новикова Т. В./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				Семе			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование					207	207		7780	748	6147	885	25	968	50	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							207	207		7780	748	6147	885	25	968	50	
<b>Обязательная часть</b>							122	122		4720	430	3735	555	25	968	50	
+	Б1.О.01	История России			1		4	4	36	144	60	75	9	4	144	28	
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1			3	3	36	108	8	96	4	3	108		
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2			4	4	36	144	12	128	4				
+	Б1.О.04	Основы российской государственности		1			3	3	36	108	10	94	4	3	108	4	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1			4	4	36	144	12	128	4	4	144	4	
+	Б1.О.06	Философия			5		4	4	36	144	12	123	9				
+	Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	36	108	8	96	4	3	108	4	
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		8			2	2	36	72	4	64	4				
+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи			3		4	4	36	144	12	123	9				
+	Б1.О.10	Концепции современного естествознания			7		4	4	36	144	12	123	9				
+	Б1.О.11	Теоретическая информатика		6			4	4	36	144	12	123	9				
+	Б1.О.12	Основы алгоритмизации и программирования	7				4	4	36	144	12	96	36				
+	Б1.О.13	Высшая математика	123				14	14	36	504	36	360	108	4	144	4	
+	Б1.О.14	Проектная деятельность	1245	3		5	20	20	36	720	60	507	153	4	144	4	
+	Б1.О.15	Деловые коммуникации			7		5	5	36	180	16	155	9				
+	Б1.О.16	Ведение в программную инженерию			4		4	4	36	144	12	123	9				
+	Б1.О.17	Базы данных	3				4	4	36	144	12	96	36				
+	Б1.О.18	Операционные системы и среды			78		9	9	36	324	28	278	18				
+	Б1.О.19	Информационная безопасность		8			3	3	36	108	8	96	4				
+	Б1.О.20	Разработка профессиональных систем	6				4	4	36	144	12	96	36				
+	Б1.О.21	История религии России		2			3	3	36	108	8	96	4				
+	Б1.О.22	Обучение служением		4			3	3	36	108	8	96	4				
+	Б1.О.23	Компьютерные сети			7		5	5	36	180	16	155	9				
+	Б1.О.24	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	8				5	5	36	180	16	128	36				
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>						<b>328</b>	<b>24</b>	<b>280</b>	<b>24</b>		<b>68</b>	<b>2</b>	
-	Б1.О.ДВ.01.01	Йога		123456						328	24	280	24		68	2	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес		123456						328	24	280	24		68	2	
+	Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг		123456						328	24	280	24		68	2	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							85	85		3060	318	2412	330				
+	Б1.В.01	Разработка и дизайн веб-сайтов	6			6	5	5	36	180	16	128	36				
+	Б1.В.02	Язык программирования Java script			3		4	4	36	144	12	123	9				
+	Б1.В.03	Введение в анализ данных			2		4	4	36	144	12	123	9				

+	Б1.В.04	Математическая логика			4		4	4	36	144	12	123	9				
+	Б1.В.05	Основы системного анализа			3		4	4	36	144	12	123	9				
+	Б1.В.06	Язык программирования Python	5	4			8	8	36	288	24	224	40				
+	Б1.В.07	Математическое моделирование		5			3	3	36	108	8	96	4				
+	Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	9				4	4	36	144	12	96	36				
+	Б1.В.09	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности		2			3	3	36	108	8	96	4				
+	Б1.В.10	Проектирование информационных систем	4		3	4	8	8	36	288	24	219	45				
+	Б1.В.11	Системы искусственного интеллекта и технологии машинного обучения			5		4	4	36	144	12	123	9				
+	Б1.В.12	Практикум по научно-исследовательской работе	6		5		8	8	36	288	24	219	45				
+	Б1.В.13	Web-программирование			9		4	4	36	144	12	123	9				
+	Б1.В.14	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	9				4	4	36	144	12	96	36				
+	Б1.В.15	Администрирование сетевых операционных систем		7			2	2	36	72	6	62	4				
+	Б1.В.16	Программное обеспечение компьютерных сетей			8		5	5	36	180	16	155	9				
+	Б1.В.17	Организация администрирования компьютерных систем			8		5	5	36	180	80	91	9				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория риска		5			3	3	36	108	8	96	4				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Информационный менеджмент		5			3	3	36	108	8	96	4				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>6</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы анализа данных		6			3	3	36	108	8	96	4				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы		6			3	3	36	108	8	96	4				
<b>Блок 2. Практика</b>							24	24		864	12	816	36				
<b>Обязательная часть</b>							24	24		864	12	816	36				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2		3	3	36	108	4	95	9				
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			46		12	12	36	432	4	410	18				
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			9		9	9	36	324	4	311	9				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9		324	4	284	36				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	4	284	36				
<b>ФТД. Факультативы</b>							5	5		180	12	156	12				
+	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействия с социально ориентированным НКО		2			1	1	36	36	4	28	4				
+	ФТД.02	Цифровая экономика		4			2	2	36	72	4	64	4				
+	ФТД.03	Технологическое предпринимательство		6			2	2	36	72	4	64	4				















