

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гриб Владислав Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.02.2025 20:09:09

Уникальный программный ключ:

637517d24e103c3db032acf37e839d98ec1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447

МИНИСТЕРСТВО НАЙКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Образовательное частное учреждение высшего образования «Московский университет имени А.С. Грибоедова»

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

06

СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

06.001

ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

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															
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							207	207		7780	3314	3595	871	27	1040	192	
<b>Обязательная часть</b>							122	122		4720	2096	2106	518	27	1040	192	
+	Б1.О.01	История России			1		4	4	36	144	128	7	9	4	144	64	
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1			3	3	36	108	32	72	4	3	108		
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2			4	4	36	144	32	108	4				
+	Б1.О.04	Основы российской государственности		2			3	3	36	108	32	72	4				
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3			4	4	36	144	64	76	4				
+	Б1.О.06	Философия			4		4	4	36	144	64	71	9				
+	Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			3	3	36	108	32	72	4				
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		6			2	2	36	72	16	52	4				
+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи			1		4	4	36	144	48	87	9	4	144	16	
+	Б1.О.10	Концепции современного естествознания			5		4	4	36	144	32	103	9				
+	Б1.О.11	Теоретическая информатика		1			4	4	36	144	48	92	4	4	144	16	
+	Б1.О.12	Основы алгоритмизации и программирования	1				4	4	36	144	64	44	36	4	144	32	
+	Б1.О.13	Высшая математика	23		1		14	14	36	504	224	199	81	4	144	32	
+	Б1.О.14	Проектная деятельность	1245	3		5	20	20	36	720	320	252	148	4	144	32	
+	Б1.О.15	Деловые коммуникации			2		5	5	36	180	80	91	9				
+	Б1.О.16	Ведение в программную инженерию			4		4	4	36	144	64	71	9				
+	Б1.О.17	Базы данных	3				4	4	36	144	64	44	36				
+	Б1.О.18	Операционные системы и среды			56		9	9	36	324	144	162	18				
+	Б1.О.19	Информационная безопасность		3			3	3	36	108	32	72	4				
+	Б1.О.20	Разработка профессиональных систем	7				4	4	36	144	64	44	36				
+	Б1.О.21	История религии России		2			3	3	36	108	32	72	4				
+	Б1.О.22	Обучение служением		3			3	3	36	108	32	72	4				
+	Б1.О.23	Компьютерные сети			4		5	5	36	180	64	107	9				
+	Б1.О.24	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	5				5	5	36	180	80	64	36				
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>						<b>328</b>	<b>304</b>		<b>24</b>		<b>68</b>		
-	Б1.О.ДВ.01.01	Йога		123456						328	304		24		68		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес		123456						328	304		24		68		
+	Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг		123456						328	304		24		68		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							85	85		3060	1218	1489	353				
+	Б1.В.01	Разработка и дизайн веб-сайтов	3			3	5	5	36	180	80	64	36				
+	Б1.В.02	Язык программирования Java script			4		4	4	36	144	64	71	9				
+	Б1.В.03	Введение в анализ данных			4		4	4	36	144	64	71	9				

+	Б1.В.04	Математическая логика			5		4	4	36	144	64	71	9					
+	Б1.В.05	Основы системного анализа			5		4	4	36	144	64	71	9					
+	Б1.В.06	Язык программирования Python	6	5			8	8	36	288	116	132	40					
+	Б1.В.07	Математическое моделирование		6			3	3	36	108	26	78	4					
+	Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	6				4	4	36	144	52	56	36					
+	Б1.В.09	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности		6			3	3	36	108	26	78	4					
+	Б1.В.10	Проектирование информационных систем	7		6	7	8	8	36	288	116	127	45					
+	Б1.В.11	Системы искусственного интеллекта и технологии машинного обучения			7		4	4	36	144	64	71	9					
+	Б1.В.12	Практикум по научно-исследовательской работе	8		7		8	8	36	288	120	123	45					
+	Б1.В.13	Web-программирование			8		4	4	36	144	56	88						
+	Б1.В.14	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	8				4	4	36	144	56	52	36					
+	Б1.В.15	Администрирование сетевых операционных систем		4			2	2	36	72	32	36	4					
+	Б1.В.16	Программное обеспечение компьютерных сетей			7		5	5	36	180	80	91	9					
+	Б1.В.17	Организация администрирования компьютерных систем			7		5	5	36	180	80	91	9					
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>7</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>4</b>					
-	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория риска			7		3	3	36	108	32	72	4					
+	Б1.В.ДВ.01.02	Информационный менеджмент			7		3	3	36	108	32	72	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>26</b>	<b>46</b>	<b>36</b>					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы анализа данных	6				3	3	36	108	26	46	36					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы	6				3	3	36	108	26	46	36					
<b>Блок 2. Практика</b>							24	24		864	16	812	36					
<b>Обязательная часть</b>							24	24		864	16	812	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	8	406	18					
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8		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	40	132	8	1	36	4		
+	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействия с социально ориентированным НКО		1			1	1	36	36	8	24	4	1	36	4		
+	ФТД.02	Цифровая экономика		3			2	2	36	72	16	52	4					
+	ФТД.03	Технологическое предпринимательство		5			2	2	36	72	16	56						

Курс 1												Курс 2												
стр 1				Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4				
Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
320		417	111	27	1040	144		272		523	101	28	1076	176		304		468	128	27	1040	128		352
320		417	111	27	1040	144		272		523	101	23	896	160		240		404	92	17	680	80		240
64		7	9																					
32		72	4																					
				4	144			32		108	4													
				3	108	16		16		72	4													
												4	144	32		32		76	4					
																				4	144	32		32
				3	108	16		16		72	4													
32		87	9																					
32		92	4																					
32		44	36																					
32		71	9	5	180	32		48		64	36	5	180	32		48		64	36					
32		44	36	4	144	32		32		44	36	4	144	32		32		76	4	4	144			64
				5	180	32		48		91	9													
																				4	144	32		32
												4	144	32		32		44	36					
												3	108	16		16		72	4					
				3	108	16		16		72	4													
												3	108	16		16		72	4					
																				5	180	16		48
<b>64</b>			<b>4</b>		<b>68</b>			<b>64</b>			<b>4</b>		<b>68</b>			<b>64</b>			<b>4</b>		<b>68</b>			<b>64</b>
64			4		68			64			4		68			64			4		68			64
64			4		68			64			4		68			64			4		68			64
64			4		68			64			4		68			64			4		68			64
												5	180	16		64		64	36	10	360	48		112
												5	180	16		64		64	36					
																				4	144			64
																				4	144	32		32









