

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.03.2026 20:01:56
Уникальный программный ключ:
637517d24e103c3db032acf37e839d98ec1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Образовательное частное учреждение высшего образования «Московский университет имени А.С. Грибоедова»
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 23.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Гриб В. В.

23 декабря 2025 г.

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Анализ данных

Кафедра: Кафедра информационных технологий и прикладной информатики

Факультет: Международный институт информационных технологий и бизнес-информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2026

Учебный год _____

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 922 от 19.09.2017

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____

/ Новикова Т. В./

Начальник учебно-методического управления
И. О. директора международного института
информационных технологий и бизнес-
информатики _____

/ Бабарыкин Ю. А./

/ Панарин А.А./

Зав. кафедрой информационных технологий и
прикладной информатики _____

/ Загускин Н. Н./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Семест р 11	Семест р 12	Код	Наименование
																з.е.	з.е.	з.е.											
Считать в плане	Индекс	Наименование					204	204	7672	7672	704	704	6056	912			25	26	24	26	21	22	21	23	16				
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
+	Б1.О.01	История России			1		4	4	144	144	60	60	75	9			4										19	Кафедра гуманитарных и специальных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык			1	2	7	7	252	252	20	20	219	13			3	4									25	Кафедра лингвистики и переводоведения	
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1		3	3	108	108	4	4	100	4			3										9	Кафедра теории и истории государства и права	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности				3	4	4	144	144	12	12	123	9					4								19	Кафедра гуманитарных и специальных дисциплин	
+	Б1.О.05	Философия				5	4	4	144	144	12	12	123	9					4								19	Кафедра гуманитарных и специальных дисциплин	
+	Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности				2	3	3	108	108	8	8	96	4					3								16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт				8	2	2	72	72	4	4	64	4								2					19	Кафедра гуманитарных и специальных дисциплин	
+	Б1.О.08	Высшая математика				1	8	8	288	288	24	24	219	45			4	4									16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи				1	4	4	144	144	12	12	96	36			4										16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.10	Деловые коммуникации				2	4	4	144	144	16	16	92	36					4								16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.11	Теоретическая информатика				5	3	3	108	108	8	8	96	4					3								16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.12	Информационная безопасность				6	5	5	180	180	16	16	128	36						5							16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.13	Основы алгоритмизации и программирования				7	4	4	144	144	12	12	96	36							4						16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.14	Проектная деятельность	1245			3	5	20	20	720	720	60	60	512	148			4	4	4	5	3					16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.15	Концепции современного естествознания				8	4	4	144	144	12	12	123	9									4				19	Кафедра гуманитарных и специальных дисциплин	
+	Б1.О.16	Ведение в программную инженерию				4	4	4	144	144	12	12	123	9							4						16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.17	Базы данных				3	4	4	144	144	12	12	96	36						4							16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.18	Операционные системы				9	4	4	144	144	12	12	123	9											4		15	Кафедра инновационного менеджмента и предпринимательства	
+	Б1.О.19	История религии России				2	3	3	108	108	8	8	96	4					3								17	Кафедра истории журналистики и литературы	
+	Б1.О.20	Обучение служением				6	2	2	72	72	8	8	60	4							2						16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.21	Введение в анализ данных				2	4	4	144	144	12	12	96	36					4								16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.О.22	Духовно- нравственная культура народов Российской Федерации				1	3	3	108	108	4	4	100	4			3												
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				123456			328	328	24	24	280	24															
-	Б1.О.ДВ.01.01	Йога				123456			328	328	24	24	280	24													19	Кафедра гуманитарных и специальных дисциплин	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес				123456			328	328	24	24	280	24													19	Кафедра гуманитарных и специальных дисциплин	
+	Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг				123456			328	328	24	24	280	24													19	Кафедра гуманитарных и специальных дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б1.В.01	Разработка и дизайн веб-сайтов				4	10	10	360	360	32	32	283	45					4	6							16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.02	Язык программирования Java script				3	4	4	144	144	12	12	123	9					4								16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.03	Вычислительная математика				6	4	4	144	144	12	12	96	36						4							16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.04	Основы системного анализа				5	4	4	144	144	12	12	123	9					4								16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.05	Математическая логика				7	4	4	144	144	12	12	123	9							4						16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.06	Язык программирования Python				5	8	8	288	288	22	22	226	40					4	4							16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.07	Имитационное моделирование				7	5	5	180	180	16	16	155	9								5					16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.08	Проектирование информационных систем				4	3	4	8	8	288	288	24	24	219	45					4	4					16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.09	Интеллектуальные информационные системы				7	5	5	180	180	16	16	128	36								5					14	Кафедра аудита, финансов и кредита	
+	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта и технологии машинного обучения				6	4	4	144	144	12	12	123	9							4						16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.11	Программное обеспечение статистического анализа				8	3	3	108	108	10	10	94	4									3				16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.12	Статистические методы анализа данных				6	4	4	144	144	12	12	123	9						4							16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.13	Web-программирование				9	4	4	144	144	12	12	123	9											4		16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.14	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности				9	4	4	144	144	12	12	123	9											4		16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.15	Практикум по научно-исследовательской работе				8	10	10	360	360	32	32	283	45									3	7			16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	

+	Б1.В.16	Информационный менеджмент			8		4	4	144	144	12	12	123	9						4		16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности	
+	Б1.В.17	Рейжиниринг и управление бизнес-процессами	9				4	4	144	144	16	16	92	36							4		16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности
+	Б1.В.18	Предпринимательство		4			3	3	108	108	32	32	72	4			3						16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности
+	Б1.В.19	Математическое моделирование		6			3	3	108	108	8	8	96	4				3						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			3	3	108	108	8	8	96	4					3					
-	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория риска		5			3	3	108	108	8	8	96	4					3				16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности
+	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование операций и теория игр		5			3	3	108	108	8	8	96	4					3				15	Кафедра инновационного менеджмента и предпринимательства
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8			3	3	108	108	8	8	96	4							3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы анализа данных		8			3	3	108	108	8	8	96	4							3		16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы		8			3	3	108	108	8	8	96	4							3		16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности
Блок 2. Практика							24	24	864	864	16	16	812	36			3		6		6		9	
Обязательная часть							24	24	864	864	16	16	812	36			3		6		6		9	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2		3	3	108	108	4	4	95	9			3						16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			46		12	12	432	432	8	8	406	18					6		6		16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			9		9	9	324	324	4	4	311	9								9	16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	4	284	36								9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	4	4	284	36								9	16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности
ФТД. Факультативные дисциплины							5	5	180	180	12	12	156	12			1		2		2			
+	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействия с социально ориентированным НКО		1			1	1	36	36	4	4	28	4			1						19	Кафедра гуманитарных и специальных дисциплин
+	ФТД.02	Цифровая экономика		3			2	2	72	72	4	4	64	4					2				16	Кафедра цифровой экономики и инновационной деятельности
+	ФТД.03	Технологическое предпринимательство		5			2	2	72	72	4	4	64	4							2		15	Кафедра инновационного менеджмента и предпринимательства

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Философия	
Б1.О.15	Концепции современного естествознания	
Б1.О.20	Обучение служением	
Б1.В.04	Основы системного анализа	
Б1.В.05	Математическая логика	
Б1.В.15	Практикум по научно-исследовательской работе	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.20	Обучение служением	
Б1.В.14	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.20	Обучение служением	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и культура речи	
Б1.О.10	Деловые коммуникации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Основы российской государственности	
Б1.О.05	Философия	
Б1.О.19	История религии России	
Б1.О.20	Обучение служением	
Б1.О.22	Духовно- нравственная культура народов Российской Федерации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б1.О.20	Обучение служением	
Б1.В.16	Информационный менеджмент	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Йога	
Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес	
Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.14	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б1.В.18	Предпринимательство	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.12	Информационная безопасность	
Б1.В.14	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействия с социально ориентированным НКО	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.08	Высшая математика	
Б1.О.11	Теоретическая информатика	
Б1.В.03	Вычислительная математика	
Б1.В.05	Математическая логика	
Б1.В.19	Математическое моделирование	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.12	Информационная безопасность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
Б1.О.16	Ведение в программную инженерию	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.В.08	Проектирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.О.18	Операционные системы	
Б1.В.04	Основы системного анализа	
Б1.В.07	Имитационное моделирование	
Б1.В.12	Статистические методы анализа данных	
Б1.В.19	Математическое моделирование	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК

Б1.О.13	Основы алгоритмизации и программирования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ОПК
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ОПК
Б1.О.10	Деловые коммуникации	
Б1.О.14	Проектная деятельность	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
ПК-1	Способен проводить сбор, систематизацию, выявлять взаимосвязи, осуществлять документирование требований к компьютерному программному обеспечению	-
Б1.О.16	Ведение в программную инженерию	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ФТД.02	Цифровая экономика	
ПК-2	Способен осуществлять оценку времени и трудоёмкости реализации требований к компьютерному программному обеспечению	-
Б1.В.06	Язык программирования Python	
Б1.В.16	Информационный менеджмент	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ФТД.03	Технологическое предпринимательство	
ПК-3	Способен обеспечить согласование требований к компьютерному программному обеспечению с заинтересованными сторонами	-
Б1.О.16	Ведение в программную инженерию	
Б1.В.17	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ПК-4	Способен разрабатывать, изменять архитектуру компьютерного программного обеспечения и ее согласование с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения	ПК
Б1.О.16	Ведение в программную инженерию	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ПК-5	Способен осуществлять проектирование структур данных, баз данных	ПК
Б1.О.17	Базы данных	
Б1.О.21	Введение в анализ данных	
Б1.В.12	Статистические методы анализа данных	
Б1.В.13	Web-программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Системы анализа данных	
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ПК-6	Способен применять методы и средства проектирования компьютерного программного обеспечения	ПК
Б1.О.21	Введение в анализ данных	
Б1.В.06	Язык программирования Python	
Б1.В.08	Проектирование информационных систем	
Б1.В.11	Программное обеспечение статистического анализа	

Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ПК-7	Способен осуществлять проектирование программных интерфейсов	ПК
Б1.В.01	Разработка и дизайн веб-сайтов	
Б1.В.02	Язык программирования Java script	
Б1.В.06	Язык программирования Python	
Б1.В.08	Проектирование информационных систем	
Б1.В.09	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта и технологии машинного обучения	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ПК-8	Способен осуществлять разработку технической документации на компьютерное программное обеспечение с использованием существующих стандартов	-
Б1.О.16	Ведение в программную инженерию	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ПК-9	Способен осуществлять оценку и согласование сроков выполнения поставленных задач	ПК
Б1.В.16	Информационный менеджмент	
Б1.В.17	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория риска	
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование операций и теория игр	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ПК-10	Способен формировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение; определять ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.20	Обучение служением	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ПК-11	Способен проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.20	Обучение служением	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ПК-12	Способен решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.20	Обучение служением	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
ПК-13	Способен публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.20	Обучение служением	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	