

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.05.2026 17:43:10
Уникальный программный ключ:
637517d24e103c3db032acf37e83066a4c5bb7f5e188c3946c176479854437

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 26.12.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гриб В. В.

"26" декабря 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Анализ данных
Кафедра: Кафедра прикладной информатики и информационных технологий
Факультет: Институт международной экономики, лидерства и менеджмента

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.
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 прикладной информатики и информационных технологий / Загускин Н.Н./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		-
			Экзамен	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	
Считать в плане	Индекс	Наименование					207	207	7780	7780	3308	3308	3497	975		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)							207	207	7780	7780	3308	3308	3497	975		29	28	29	27	29	24	29	12	
Обязательная часть							134	134	5152	5152	2282	2282	2253	617		29	28	24	19	25	5	4		
+	Б1.О.01	История России			1		4	4	144	144	128	128	7	9		4								УК-5
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2		7	7	252	252	64	64	175	13		3	4							УК-4
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		1			3	3	108	108	32	32	72	4		3								УК-5
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			4	4	144	144	64	64	76	4				4						УК-8
+	Б1.О.05	Философия			4		4	4	144	144	64	64	71	9					4					УК-5
+	Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	32	32	72	4		3								ОПК-2
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		6			2	2	72	72	16	16	52	4							2			УК-7
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи			1		4	4	144	144	48	48	87	9		4								УК-4
+	Б1.О.09	Концепции современного естествознания			5		4	4	144	144	32	32	103	9					4					УК-1
+	Б1.О.10	Основы алгоритмизации и программирования	12				10	10	360	360	160	160	128	72		4	6							ОПК-7
+	Б1.О.11	Высшая математика	23		1		14	14	504	504	224	224	199	81		4	5	5						ОПК-1
+	Б1.О.12	Проектная деятельность	1245	3		5	25	25	900	900	384	384	368	148		4	5	4	6	6				УК-6; ОПК-8; ОПК-9
+	Б1.О.13	Деловые коммуникации			2		5	5	180	180	80	80	91	9			5							УК-4; ОПК-9
+	Б1.О.14	Введение в программную инженерию	4	3			8	8	288	288	128	128	120	40				4	4					ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
+	Б1.О.15	Численные методы	3				4	4	144	144	64	64	44	36				4						ОПК-1
+	Б1.О.16	Операционные системы			5		4	4	144	144	64	64	71	9						4				ОПК-5
+	Б1.О.17	Информационная безопасность		5			3	3	108	108	32	32	72	4						3				УК-10; ОПК-3
+	Б1.О.18	Разработка профессиональных систем	7				4	4	144	144	64	64	44	36								4		ОПК-5
+	Б1.О.19	История религии России		2			3	3	108	108	32	32	72	4			3							УК-5
+	Б1.О.20	Обучение служением		3			3	3	108	108	32	32	72	4				3						УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12 ; ПК-13
+	Б1.О.21	Вычислительная математика	4				5	5	180	180	80	80	64	36					5					ОПК-1
+	Б1.О.22	Математическая логика	5				4	4	144	144	64	64	44	36						4				УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.23	Основы системного анализа			5		4	4	144	144	64	64	71	9						4				УК-1; ОПК-6
+	Б1.О.24	Математическое моделирование		6			3	3	108	108	26	26	78	4							3			ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456					328	328	304	304		24										
-	Б1.О.ДВ.01.01	Йога		123456					328	328	304	304		24										УК-7
-	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес		123456					328	328	304	304		24										УК-7
+	Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг		123456					328	328	304	304		24										УК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							73	73	2628	2628	1026	1026	1244	358				5	8	4	19	25	12	
+	Б1.В.01	Разработка и дизайн веб-сайтов	3			3	5	5	180	180	80	80	64	36				5						ПК-7
+	Б1.В.02	Язык программирования Java script			4		4	4	144	144	64	64	71	9					4					ПК-7
+	Б1.В.03	Введение в анализ данных			4		4	4	144	144	64	64	71	9					4					ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.04	Язык программирования Python	6		5		8	8	288	288	116	116	127	45						4	4			ПК-2; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	6				4	4	144	144	52	52	56	36							4			ПК-7
+	Б1.В.06	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности		6			3	3	108	108	26	26	78	4							3			УК-2; УК-9; УК-10
+	Б1.В.07	Проектирование информационных систем	67			7	8	8	288	288	116	116	100	72						4	4			ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта и технологии машинного обучения			7		4	4	144	144	64	64	71	9								4		ПК-7
+	Б1.В.09	Программное обеспечение статистического анализа		7			3	3	108	108	32	32	72	4								3		ПК-6
+	Б1.В.10	Базы данных			7		4	4	144	144	64	64	71	9								4		ПК-5
+	Б1.В.11	Информационный менеджмент		7			3	3	108	108	32	32	72	4								3		УК-6; ПК-2; ПК-9
+	Б1.В.12	Практикум по научно-исследовательской работе	8		7		8	8	288	288	120	120	123	45								4	4	УК-1
+	Б1.В.13	Web-программирование			8		4	4	144	144	56	56	88										4	ПК-7
+	Б1.В.14	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	8				4	4	144	144	56	56	52	36									4	ПК-3; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7			3	3	108	108	32	32	72	4								3		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория риска		7			3	3	108	108	32	32	72	4								3		ПК-9
+	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование операций и теория игр		7			3	3	108	108	32	32	72	4								3		УК-1
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6				4	4	144	144	52	52	56	36							4			

+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы анализа данных	6				4	4	144	144	52	52	56	36							4			ОПК-6; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы анализа данных	6				4	4	144	144	52	52	56	36							4			ОПК-6; ПК-5
Блок 2.Практика							24	24	864	864	12	12	825	27					6		9		9	
Обязательная часть							24	24	864	864	12	12	825	27					6		9		9	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4		6	6	216	216	4	4	203	9					6					УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6		9	9	324	324	4	4	311	9							9			УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8		9	9	324	324	4	4	311	9									9	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 ; ПК-13
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	4	284	36									9	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	4	4	284	36									9	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 ; ПК-13
ФТД.Факультативы							5	5	180	180	40	40	128	12		1		2		2				
+	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействия с социально ориентированным НКО		1			1	1	36	36	8	8	24	4		1								УК-10
+	ФТД.02	Цифровая экономика		3			2	2	72	72	16	16	52	4				2						УК-9
+	ФТД.03	Технологическое предпринимательство		5			2	2	72	72	16	16	52	4						2				ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.09	Концепции современного естествознания	
Б1.О.20	Обучение служением	
Б1.О.22	Математическая логика	
Б1.О.23	Основы системного анализа	
Б1.В.12	Практикум по научно-исследовательской работе	
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование операций и теория игр	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.06	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.08	Русский язык и культура речи	
Б1.О.13	Деловые коммуникации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б1.О.20	Обучение служением	
Б1.В.11	Информационный менеджмент	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.06	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Цифровая экономика	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.17	Информационная безопасность	
Б1.В.06	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействия с социально ориентированным НКО	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.11	Высшая математика	
Б1.О.15	Численные методы	
Б1.О.21	Вычислительная математика	
Б1.О.22	Математическая логика	
Б1.О.24	Математическое моделирование	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.17	Информационная безопасность	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.14	Введение в программную инженерию	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.16	Операционные системы	
Б1.О.18	Разработка профессиональных систем	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.23	Основы системного анализа	
Б1.О.24	Математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Системы анализа данных	
Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы анализа данных	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.10	Основы алгоритмизации и программирования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б1.О.14	Введение в программную инженерию	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б1.О.13	Деловые коммуникации	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить сбор, систематизацию, выявлять взаимосвязи, осуществлять документирование требований к компьютерному программному обеспечению	ПК
Б1.О.14	Введение 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	

	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять оценку времени и трудоёмкости реализации требований к компьютерному программному обеспечению		ПК
	Б1.О.14	Введение в программную инженерию	
	Б1.В.04	Язык программирования Python	
	Б1.В.11	Информационный менеджмент	
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Технологическое предпринимательство	
ПК-3	Способен обеспечить согласование требований к компьютерному программному обеспечению с заинтересованными сторонами		ПК
	Б1.О.14	Введение в программную инженерию	
	Б1.В.14	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать, изменять архитектуру компьютерного программного обеспечения и ее согласование с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения		ПК
	Б1.О.14	Введение в программную инженерию	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять проектирование структур данных, баз данных		ПК
	Б1.В.03	Введение в анализ данных	
	Б1.В.10	Базы данных	
	Б1.В.ДВ.02.01	Системы анализа данных	
	Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы анализа данных	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен применять методы и средства проектирования компьютерного программного обеспечения		ПК
	Б1.В.03	Введение в анализ данных	
	Б1.В.04	Язык программирования Python	
	Б1.В.07	Проектирование информационных систем	
	Б1.В.09	Программное обеспечение статистического анализа	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.04	Язык программирования Python	
	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	
	Б1.В.07	Проектирование информационных систем	
	Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта и технологии машинного обучения	

Б1.В.13	Web-программирование	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять разработку технической документации на компьютерное программное обеспечение с использованием существующих стандартов	ПК
Б1.О.14	Введение в программную инженерию	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен осуществлять оценку и согласование сроков выполнения поставленных задач	ПК
Б1.В.11	Информационный менеджмент	
Б1.В.14	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория риска	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен формировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение; определять ожидаемые результаты решения выделенных задач	ПК
Б1.О.20	Обучение служением	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	ПК
Б1.О.20	Обучение служением	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	ПК
Б1.О.20	Обучение служением	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способен публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта	ПК
Б1.О.20	Обучение служением	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1148								30	19 4/6		1076								28	20 3/6		2224								58	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112								29			1076								28			2188								57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,9								ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		53,3								ТО: 16 1/2□ Э: 4		53,6								ТО: 33 5/6□ Э: 6 1/3					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47,6										32,5										40,1													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8										24,3										25,6													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8										24,3										25,6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,7										3,9										3,8													
дисциплины (модули)				1044	464	208		256		469	111	29		1008	400	144		256		478	130	28		2052	864	352		512		947	241	57					
1	Б1.О.01	История России	ЗаО	144	128	64		64		7	9	4												ЗаО	144	128	64		64		7	9	4		19	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	108	32			32		72	4	3		ЗаО	144	32			32		103	9	4		За	144	32			64		175	13	7		25	12
3	Б1.О.03	Основы российской государственности	За	108	32	16		16		72	4	3												За	108	32	16		16		72	4	3		9	1	
4	Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	108	32	16		16		72	4	3												За	108	32	16		16		72	4	3			1	
5	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	ЗаО	144	48	16		32		87	9	4												ЗаО	144	48	16		32		87	9	4		19	1	
6	Б1.О.10	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	144	64	32		32		44	36	4		Эк	216	96	32		64		84	36	6		Эк(2)	360	160	64		96		128	72	10		12	
7	Б1.О.11	Высшая математика	ЗаО	144	64	32		32		71	9	4		Эк	180	80	32		48		64	36	5		Эк ЗаО	324	144	64		80		135	45	9		16	123
8	Б1.О.12	Проектная деятельность	Эк	144	64	32		32		44	36	4		Эк	180	80	32		48		64	36	5		Эк(2)	324	144	64		80		108	72	9		16	12345
9	Б1.О.13	Деловые коммуникации												ЗаО	180	80	32		48		91	9	5		ЗаО	180	80	32		48		91	9	5		21	2
10	Б1.О.19	История религии России												За	108	32	16		16		72	4	3		За	108	32	16		16		72	4	3		17	2
11	Б1.О.ДВ.01.01	Йога	За	68	64			64			4			За	68	64			64			4			За(2)	136	128			128			8			19	123456
12	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес	За	68	64			64			4			За	68	64			64			4			За(2)	136	128			128			8			19	123456
13	Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг	За	68	64			64			4			За	68	64			64			4			За(2)	136	128			128			8			19	123456
14	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействия с социально ориентированным НКО	За	36	8	4		4		24	4	1												За	36	8	4		4		24	4	1		19	1	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5) ЗаО(3)										Эк(3) За(2) ЗаО(2)										Эк(5) За(7) ЗаО(5)													
КАНИКУЛЫ														1											8 5/6											9 5/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль		Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс		СР	Контр оль	з.е.	Всего			Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль	Всего			Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1184								31	19 4/6		1256								33	22 5/6		2440								64	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112								29			1268								33			2368								62							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,1										51,3											52,2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53,2										54											53,6																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,9										25,5											25,7																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,9										25,5											25,7																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,7										4											3,9																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	448	192			256		472	124	29	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3	972	416	128			288			421	135	27	ТО: 16 1/3□ Э: 2 1/2	2016	864	320			544			893	259	56	ТО: 33 2/3□ Э: 4 5/6			
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	144	64	32			32		76	4	4		ЗаО	144	64	32			32		71	9	4		За	144	64	32			32		76	4	4		19	3	
2	Б1.О.05	Философия													ЗаО	144	64	32			32			71	9	4		ЗаО	144	64	32			32		71	9	4		19	4
3	Б1.О.11	Высшая математика	Эк	180	80	32			48		64	36	5		Эк	216	80				80			100	36	6		Эк За	360	144	32			112		176	40	10		16	12345
4	Б1.О.12	Проектная деятельность	За	144	64	32			32		76	4	4		Эк	144	64	32			32		44	36	4		Эк За	288	128	64			64		120	40	8			34	
5	Б1.О.14	Введение в программную инженерию	За	144	64	32			32		76	4	4		Эк	144	64	32			32		44	36	4		Эк	144	64	32			32		44	36	4		16	3	
6	Б1.О.15	Численные методы	Эк	144	64	32			32		44	36	4														За	108	32	16			16		72	4	3		16	3	
7	Б1.О.20	Обучение служением	За	108	32	16			16		72	4	3														Эк	180	80	32			48		64	36	5		16	4	
8	Б1.О.ДВ.01.01	Йога	За	68		64			64			4			За	68	64				64			4			За(2)	136	128				128			8			19	123456	
9	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес	За	68	64				64			4			За	68	64				64			4			За(2)	136	128				128			8			19	123456	
10	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес	За	68	64				64			4			За	68	64				64			4			За(2)	136	128				128			8			19	123456	
11	Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг	За	68	64				64			4			За	68	64				64			4			За(2)	136	128				128			8			19	123456	
12	Б1.В.01	Разработка и дизайн веб-сайтов	Эк КР	180	80	16			64		64	36	5													Эк КР	180	80	16			64		64	36	5		16	3		
13	Б1.В.02	Язык программирования Java script													ЗаО	144	64				64		71	9	4		ЗаО	144	64				64		71	9	4		16	4	
14	Б1.В.03	Введение в анализ данных													ЗаО	144	64	32			32		71	9	4		ЗаО	144	64	32			32		71	9	4		16	4	
15	ФТД.02	Цифровая экономика	За	72	16	8			8		52	4	2													За	72	16	8			8		52	4	2		16	3		
ПРАКТИКИ			(План)													216	4	4					203	9	6	4			216	4	4				203	9	6	4			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика													ЗаО	216	4	4					203	9	6	4		ЗаО	216	4	4				203	9	6	4	16	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) КР											Эк(3) За(4) ЗаО(4)											Эк(6) За(7) ЗаО(4) КР															
КАНИКУЛЫ														1											6 3/6											7 3/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1152								31	19 4/6		1208								33	22 3/6		2360								64	42 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								29			1208								33				2288								62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,8											52,5												53,2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48											52												50											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											20,5												22,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											20,5												22,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,9											1,2												1,6											
дисциплины (модули)				1044	416	160		256		516	112	29	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		864	276	120		156		432	156	24	ТО: 13 1/2□ Э: 3		1908	692	280		412		948	268	53	ТО: 30 5/6□ Э: 5 1/3			
1	Б1.О.07	Физическая культура и спорт												За	72	16	16				52	4	2			За	72	16	16				52	4	2		19	6
2	Б1.О.09	Концепции современного естествознания	ЗаО	144	32	16		16		103	9	4														ЗаО	144	32	16		16		103	9	4		19	5
3	Б1.О.12	Проектная деятельность	Эк КР	216	96			96		84	36	6													Эк КР	216	96			96		84	36	6		16	12345	
4	Б1.О.16	Операционные системы	ЗаО	144	64	32		32		71	9	4													ЗаО	144	64	32		32		71	9	4			5	
5	Б1.О.17	Информационная безопасность	За	108	32	16		16		72	4	3													За	108	32	16		16		72	4	3		16	5	
6	Б1.О.22	Математическая логика	Эк	144	64	32		32		44	36	4													Эк	144	64	32		32		44	36	4		16	5	
7	Б1.О.23	Основы системного анализа	ЗаО	144	64	32		32		71	9	4													ЗаО	144	64	32		32		71	9	4		16	5	
8	Б1.О.24	Математическое моделирование												За	108	26	13		13		78	4	3			За	108	26	13		13		78	4	3		16	6
9	Б1.О.ДВ.01.01	Йога	За	36	32			32			4			За	20	16			16			4				За(2)	56	48			48			8		19	123456	
10	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес	За	36	32			32			4			За	20	16			16			4				За(2)	56	48			48			8		19	123456	
11	Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг	За	36	32			32			4			За	20	16			16			4				За(2)	56	48			48			8		19	123456	
12	Б1.В.04	Язык программирования Python	ЗаО	144	64	32		32		71	9	4			Эк	144	52		52		56	36	4			Эк	144	52		52		56	36	4		16	56	
13	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы												Эк	144	52	26		26		56	36	4			Эк	144	52	26		26		56	36	4		16	6
14	Б1.В.06	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности												За	108	26	13		13		78	4	3			За	108	26	13		13		78	4	3		4	6
15	Б1.В.07	Проектирование информационных систем												Эк	144	52	26		26		56	36	4			Эк	144	52	26		26		56	36	4		16	67
16	Б1.В.ДВ.02.01	Системы анализа данных												Эк	144	52	26		26		56	36	4			Эк	144	52	26		26		56	36	4		16	6
17	Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы анализа данных												Эк	144	52	26		26		56	36	4			Эк	144	52	26		26		56	36	4		16	6
18	ФТД.03	Технологическое предпринимательство	За	72	16	8		8		52	4	2													За	72	16	8		8		52	4	2		15	5	
ПРАКТИКИ			(План)												324	4	4				311	9	9	6			324	4	4				311	9	9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	324	4	4				311	9	9	6		ЗаО	324	4	4				311	9	9	6	16	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО(4) КР										Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(6) За(7) ЗаО(5) КР															
КАНИКУЛЫ													1											6 5/6											7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР					Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	19 4/6		1080									30	21 3/6		2124									59	41 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1080									30			2124									59		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,9									ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		46									ТО: 7 5/6□ Э: 1 2/3		50									ТО: 25 1/6□ Э: 4				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47,6											43,2											45,4													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											21,5											22,8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											21,5											22,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
дисциплины (модули)				1044	416	176		240		517	111	29		432	168	56		112		192	72	12		1476	584	232		352		709	183	41							
1	Б1.О.18	Разработка профессиональных систем	Эк	144	64	32		32		44	36	4												Эк	144	64	32		32		44	36	4		7				
2	Б1.Б.07	Проектирование информационных систем	Эк КР	144	64	32		32		44	36	4											Эк КР	144	64	32		32		44	36	4		67					
3	Б1.Б.08	Системы искусственного интеллекта и технологии машинного обучения	ЗаО	144	64	32		32		71	9	4											ЗаО	144	64	32		32		71	9	4		7					
4	Б1.Б.09	Программное обеспечение статистического анализа	За	108	32	16		16		72	4	3											За	108	32	16		16		72	4	3		7					
5	Б1.Б.10	Базы данных	ЗаО	144	64	32		32		71	9	4											ЗаО	144	64	32		32		71	9	4		7					
6	Б1.Б.11	Информационный менеджмент	За	108	32	16		16		72	4	3											За	108	32	16		16		72	4	3		7					
7	Б1.Б.12	Практикум по научно-исследовательской работе	ЗаО	144	64			64		71	9	4		Эк	144	56			56		52	36	4		Эк ЗаО	288	120			120		123	45	8		78			
8	Б1.Б.13	Web-программирование												ЗаО	144	56	28		28		88		4		ЗаО	144	56	28		28		88		4		8			
9	Б1.Б.14	Рейнжиниринг и управление бизнес-процессами												Эк	144	56	28		28		52	36	4		Эк	144	56	28		28		52	36	4		8			
10	Б1.Б.ДВ.01.01	Математическая теория риска	За	108	32	16		16		72	4	3											За	108	32	16		16		72	4	3		7					
11	Б1.Б.ДВ.01.02	Исследование операций и теория игр	За	108	32	16		16		72	4	3											За	108	32	16		16		72	4	3		7					
ПРАКТИКИ			(План)												324	4	4				311	9	9	6			324	4	4				311	9	9	6			
	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика												ЗаО	324	4	4				311	9	9	6		ЗаО	324	4	4				311	9	9	6	16	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	4	4				284	36	9	6			324	4	4				284	36	9	6			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324	4	4				284	36	9	6			324	4	4				284	36	9	6	16	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО(3) КР										Эк(2) ЗаО(2)										Эк(4) За(3) ЗаО(5) КР																
КАНИКУЛЫ													1											8											9				

Лист изменений

1. Актуализирован в 2025 году (решение Ученого совета 23.12.2025г., протокол №3)