

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.05.2026 17:57:13
Уникальный программный ключ:
637517d24e103c3db032acf37e838d98ec1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ☐

_____ Гриб В. В. ☐

"23" декабря 2025г.

План одобрен Ученым советом вуза ☐

Протокол № 3 от 23.12.2025

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: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

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		Курс 5		-
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	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	672	672	6128	980		26	26	27	21	23	23	22	27	12	
Обязательная часть							134	134	5152	5152	456	456	4074	622		26	26	22	17	19	15	3	6		
+	Б1.О.01	История России			1		4	4	144	144	60	60	75	9		4									УК-5
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2		7	7	252	252	16	16	223	13		3	4								УК-4
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3								УК-5
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			4	4	144	144	12	12	128	4				4							УК-8
+	Б1.О.05	Философия			5		4	4	144	144	12	12	123	9					4						УК-5
+	Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3									ОПК-2
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		8			2	2	72	72	4	4	64	4								2			УК-7
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи			1		4	4	144	144	12	12	123	9		4									УК-4
+	Б1.О.09	Концепции современного естествознания			6		4	4	144	144	12	12	123	9						4					УК-1
+	Б1.О.10	Основы алгоритмизации и программирования	12				10	10	360	360	32	32	256	72		4	6								ОПК-7
+	Б1.О.11	Высшая математика	23		1		14	14	504	504	36	36	387	81		4	5	5							ОПК-1
+	Б1.О.12	Проектная деятельность	1245	3		5	25	25	900	900	72	72	675	153		4	5	4	6	6					УК-6; ОПК-8; ОПК-9
+	Б1.О.13	Деловые коммуникации			3		5	5	180	180	16	16	155	9				5							УК-4; ОПК-9
+	Б1.О.14	Введение в программную инженерию	4	3			8	8	288	288	24	24	224	40				4	4						ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
+	Б1.О.15	Численные методы	4				4	4	144	144	12	12	96	36					4						ОПК-1
+	Б1.О.16	Операционные системы			6		4	4	144	144	12	12	123	9						4					ОПК-5
+	Б1.О.17	Информационная безопасность		6			3	3	108	108	8	8	96	4						3					УК-10; ОПК-3
+	Б1.О.18	Разработка профессиональных систем	8				4	4	144	144	12	12	96	36								4			ОПК-5
+	Б1.О.19	История религии России		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3								УК-5
+	Б1.О.20	Обучение служением		4			3	3	108	108	8	8	96	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	5				5	5	180	180	16	16	128	36					5						ОПК-1
+	Б1.О.22	Математическая логика	5				4	4	144	144	12	12	96	36					4						УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.23	Основы системного анализа			6		4	4	144	144	12	12	123	9						4					УК-1; ОПК-6
+	Б1.О.24	Математическое моделирование		7			3	3	108	108	8	8	96	4							3				ОПК-1; ОПК-6
+	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											УК-7
-	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес		123456					328	328	24	24	280	24											УК-7
+	Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг		123456					328	328	24	24	280	24											УК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							73	73	2628	2628	216	216	2054	358				5	4	4	8	19	21	12	
+	Б1.В.01	Разработка и дизайн веб-сайтов	3			3	5	5	180	180	16	16	128	36					5						ПК-7
+	Б1.В.02	Язык программирования Java script			4		4	4	144	144	12	12	132						4						ПК-7
+	Б1.В.03	Введение в анализ данных			5		4	4	144	144	12	12	123	9					4						ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.04	Язык программирования Python	7		6		8	8	288	288	24	24	219	45						4	4				ПК-2; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	9				4	4	144	144	12	12	96	36									4		ПК-7
+	Б1.В.06	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности		7			3	3	108	108	8	8	96	4							3				УК-2; УК-9; УК-10
+	Б1.В.07	Проектирование информационных систем	67			7	8	8	288	288	24	24	192	72						4	4				ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта и технологии машинного обучения			8		4	4	144	144	12	12	123	9								4			ПК-7
+	Б1.В.09	Программное обеспечение статистического анализа		8			3	3	108	108	8	8	96	4								3			ПК-6
+	Б1.В.10	Базы данных			8		4	4	144	144	12	12	123	9								4			ПК-5
+	Б1.В.11	Информационный менеджмент		8			3	3	108	108	8	8	96	4								3			УК-6; ПК-2; ПК-9
+	Б1.В.12	Практикум по научно-исследовательской работе	8		7		8	8	288	288	24	24	219	45							4	4			УК-1
+	Б1.В.13	Web-программирование			9		4	4	144	144	12	12	123	9									4		ПК-7
+	Б1.В.14	Рейнжиниринг и управление бизнес-процессами	9				4	4	144	144	12	12	96	36									4		ПК-3; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8			3	3	108	108	8	8	96	4								3			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория риска		8			3	3	108	108	8	8	96	4								3			ПК-9
+	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование операций и теория игр		8			3	3	108	108	8	8	96	4								3			УК-1
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7				4	4	144	144	12	12	96	36							4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы анализа данных	7				4	4	144	144	12	12	96	36								4			ОПК-6; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы анализа данных	7				4	4	144	144	12	12	96	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			9		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	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								УК-10	
+	ФТД.02	Цифровая экономика		3			2	2	72	72	4	4	64	4				2						УК-9	
+	ФТД.03	Технологическое предпринимательство		5			2	2	72	72	4	4	64	4					2					ПК-2	

[illegible]

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	
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.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	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.										
				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)				1040								27	19 4/6		1004								26	20 2/6		2044								53	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004								26			1004								26			2008								52						
учЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		47,9										49,7										48,8																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45,9										31,3										38,6																
		Ауд. нагр. (ОП)		7,2										4,5										5,9																
		Контр. раб. (ОП)		7,2										4,5										5,9																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0,3										0,3										0,3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	124	48		76		705	107	26	ТО: 17 1/3□ 3: 2 1/3		936	72	24		48		739	125	26	ТО: 16 1/3□ 3: 4		1872	196	72		124		1444	232	52	ТО: 33 2/3□ 3: 6 1/3					
1	Б1.О.01	История России	ЗаО	144	60	28		32		75	9	4														ЗаО	144	60	28		32		75	9	4		19	1		
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	108	8			8		96	4	3			ЗаО	144	8			8		127	9	4			ЗаО	252	16			16		223	13	7		25	12	
3	Б1.О.03	Основы российской государственности													За	108	8	4		4		96	4	3			За	108	8	4		4		96	4	3		9	2	
4	Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	108	8	4		4		96	4	3															За	108	8	4		4		96	4	3			1	
5	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	ЗаО	144	12	4		8		123	9	4															ЗаО	144	12	4		8		123	9	4		19	1	
6	Б1.О.10	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	144	12	4		8		96	36	4				Эк	216	20	8		12		160	36	6			Эк(2)	360	32	12		20		256	72	10			12
7	Б1.О.11	Высшая математика	ЗаО	144	12	4		8		123	9	4				Эк	180	12	4		8		132	36	5			Эк	324	24	8		16		255	45	9		16	123
8	Б1.О.12	Проектная деятельность	Эк	144	12	4		8		96	36	4				Эк	180	16	4		12		128	36	5			Эк(2)	324	28	8		20		224	72	9		16	12345
9	Б1.О.19	История религии России													За	108	8	4		4		96	4	3			За	108	8	4		4		96	4	3		17	2	
10	Б1.О.ДВ.01.01	Йога	За	68	4	2		2		60	4				За	108	4	2		2		60	4				За(2)	136	8	4		4		120	8			13	123456	
11	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес	За	68	4	2		2		60	4				За	68	4	2		2		60	4				За(2)	136	8	4		4		120	8			13	123456	
12	Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг	За	68	4	2		2		60	4				За	68	4	2		2		60	4				За(2)	136	8	4		4		120	8			13	123456	
13	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействия с социально ориентированным НКО	За	36	4	2		2		28	4	1														За	36	4	2		2		28	4	1		19	1		
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4) ЗаО(3)											Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(5) За(7) ЗаО(4)														
КАНИКУЛЫ														1											8 5/6												9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.										
				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)				1112								29	19 4/6		1040								27	22 4/6		2152								56	42 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27			1040								27			2080								54						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,5										39,9										45,2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42									44,8								43,4																			
	Ауд. нагр. (ОП)			4,7									3,8								4,3																			
	Конт. раб. (ОП)			4,7									0,3								0,3																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,3																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	80	28		52		794	98	27	ТО: 17 1/3□ 3; 2 1/3		756	60	12		48		584	112	21	ТО: 16 1/3□ 3; 2 1/2		1728	140	40		100		1378	210	48	ТО: 33 1/2□ 3; 4 5/6					
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	144	12	4		8		128	4	4													За	144	12	4		8		128	4	4	19	3				
2	Б1.О.11	Высшая математика	Эк	180	12	4		8		132	36	5													Эк	180	12	4		8		132	36	5	16	123				
3	Б1.О.12	Проектная деятельность	За	144	12	4		8		123	9	4			Эк	216	16			16		164	36	6	Эк 3а	360	28	4		24		287	45	10	16	12345				
4	Б1.О.13	Деловые коммуникации	ЗаО	180	16	8		8		155	9	5			ЗаО	180	16	8		8					ЗаО	180	16	8		8		155	9	5	21	3				
5	Б1.О.14	Введение в программную инженерию	За	144	12	4		8		128	4	4			Эк	144	12	4		8			96	36	4	Эк 3а	288	24	8		16		224	40	8		34			
6	Б1.О.15	Численные методы													Эк	144	12	4		8			96	36	4	Эк	144	12	4		8		96	36	4	16	4			
7	Б1.О.20	Обучение служением													За	108	8	4		4			96	4	3	За	108	8	4		4		96	4	3	16	4			
8	Б1.О.ДВ.01.01	Йога	За	68	4	2		2		60	4				За	68	4	2		2			60	4		За(2)	136	8	4		4		120	8		13	123456			
9	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес	За	68	4	2		2		60	4				За	68	4	2		2			60	4		За(2)	136	8	4		4		120	8		13	123456			
10	Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг	За	68	4	2		2		60	4				За	68	4	2		2			60	4		За(2)	136	8	4		4		120	8		13	123456			
11	Б1.В.01	Разработка и дизайн веб-сайтов	Эк КР	180	16	4		12		128	36	5													Эк КР	180	16	4		12		128	36	5	16	3				
12	Б1.В.02	Язык программирования Java script												ЗаО	144	12			12		132		4		ЗаО	144	12			12		132		4	16	4				
13	ФТД.02	Цифровая экономика	За	72	4	2		2		64	4	2												За	72	4	2		2		64	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(2) За(5) ЗаО КР											Эк(3) За(2) ЗаО(2)											Эк(5) За(7) ЗаО(3) 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)				936									25	19 4/6		1172									32	23 1/6		2108									57	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									23			1172									32			2036									55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40,5												52,5												46,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												26,9												40,5												
	Ауд. нагр. (ОП)			4												4,8												4,4												
	Конт. раб. (ОП)			4												4,8												4,4												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,3												0,3												0,3												
дисциплины (модули)				828	68	16		52		634	126	23	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3			828	68	24		44		684	76	23	ТО: 14 1/3□ Э: 5 1/6			1656	136	40		96		1318	202	46	ТО: 31 2/3□ Э: 5 1/6			
1	Б1.О.05	Философия	ЗаО	144	12	4		8		123	9	4			ЗаО	144	12	4		8		123	9	4			ЗаО	144	12	4		8		123	9	4		19	5	
2	Б1.О.09	Концепции современного естествознания													ЗаО	144	12	4		8		123	9	4			ЗаО	144	12	4		8		123	9	4		19	6	
3	Б1.О.12	Проектная деятельность	Эк КР	216	16			16		164	36	6															Эк КР	216	16			16		164	36	6		16	12345	
4	Б1.О.16	Операционные системы													ЗаО	144	12	4		8		123	9	4			ЗаО	144	12	4		8		123	9	4			6	
5	Б1.О.17	Информационная безопасность													За	108	8	4		4		96	4	3			За	108	8	4		4		96	4	3		16	6	
6	Б1.О.21	Вычислительная математика	Эк	180	16	4		12		128	36	5															Эк	180	16	4		12		128	36	5		16	5	
7	Б1.О.22	Математическая логика	Эк	144	12	4		8		96	36	4															Эк	144	12	4		8		96	36	4		16	5	
8	Б1.О.23	Основы системного анализа													ЗаО	144	12	4		8		123	9	4			ЗаО	144	12	4		8		123	9	4		16	6	
9	Б1.О.ДВ.01.01	Йога	За	36	4	2		2		28	4				За	20	4	2		2		12	4				За(2)	56	8	4		4		40	8			13	123456	
10	Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес	За	36	4	2		2		28	4				За	20	4	2		2		12	4				За(2)	56	8	4		4		40	8			13	123456	
11	Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг	За	36	4	2		2		28	4				За	20	4	2		2		12	4				За(2)	56	8	4		4		40	8			13	123456	
12	Б1.В.03	Введение в анализ данных	ЗаО	144	12	4		8		123	9	4															ЗаО	144	12	4		8		123	9	4		16	5	
13	Б1.В.04	Язык программирования Python													ЗаО	144	12	4		8		123	9	4			ЗаО	144	12	4		8		123	9	4		16	67	
14	Б1.В.07	Проектирование информационных систем													Эк	144	12	4		8		96	36	4			Эк	144	12	4		8		96	36	4		16	67	
15	ФТД.03	Технологическое предпринимательство	За	72	4	2		2		64	4	2															За	72	4	2		2		64	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(3) За(2) ЗаО(2) КР											Эк За(2) ЗаО(5)											Эк(4) За(4) ЗаО(7) КР															
КАНИКУЛЫ																																				7				
																																				6				
																																				1				
																																				7				

№	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)				792							22	19 5/6		972							27	20 1/6		1764							49	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792							22			972							27			1764							49									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		38,5									53,1									45,8																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50									27,7									38,9																		
		Ауд. нагр. (ОП)		3,7									4,7									4,2																		
		Конт. раб. (ОП)		3,7									4,7									4,2																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
дисциплины (модули)				792	64	16		48		603	125	22	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/2		972	76	26		50		790	106	27	ТО: 16 1/3□ Э: 3 5/6		1764	140	42		98		1393	231	49	ТО: 33 2/3□ Э: 6 1/3					
1	Б1.О.07	Физическая культура и спорт												За	72	4	2		2		64	4	2		За	72	4	2		2		64	4	2		19	8			
2	Б1.О.18	Разработка профессиональных систем										Эк		144	12	4		8		96	36	4	Эк		144	12	4		8		96	36	4			8				
3	Б1.О.24	Математическое моделирование	За	108	8	4		4		96	4	3													За	108	8	4		4		96	4	3			16	7		
4	Б1.В.04	Язык программирования Python	Эк	144	12			12		96	36	4													Эк	144	12			12		96	36	4			16	67		
5	Б1.В.06	Экономические основы и правовое регулирование профессиональной деятельности	За	108	8	4		4		96	4	3													За	108	8	4		4		96	4	3			4	7		
6	Б1.В.07	Проектирование информационных систем	Эк КР	144	12	4		8		96	36	4													Эк КР	144	12	4		8		96	36	4			16	67		
7	Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта и технологии машинного обучения												ЗаО	144	12	4		8		123	9	4			ЗаО	144	12	4		8		123	9		4		16	8	
8	Б1.В.09	Программное обеспечение статистического анализа												За	108	8	4		4		96	4	3			За	108	8	4		4		96	4		3		16	8	
9	Б1.В.10	Базы данных												ЗаО	144	12	4		8		123	9	4			ЗаО	144	12	4		8		123	9		4		14	8	
10	Б1.В.11	Информационный менеджмент												За	108	8	4		4		96	4	3			За	108	8	4		4		96	4		3		16	8	
11	Б1.В.12	Практикум по научно-исследовательской работе	ЗаО	144	12			12		123	9	4			Эк	144	12			12		96	36		4		Эк ЗаО	288	24			24		219		45	8		16	78
12	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория риска												За	108	8	4		4		96	4	3			За	108	8	4		4		96	4		3		16	8	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование операций и теория игр												За	108	8	4		4		96	4	3			За	108	8	4		4		96	4		3		15	8	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Системы анализа данных	Эк	144	12	4		8		96	36	4													Эк	144	12	4		8		96	36	4			16	7		
15	Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы анализа данных	Эк	144	12	4		8		96	36	4													Эк	144	12	4		8		96	36	4			16	7		
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО КР										Эк(2) За(4) ЗаО(2)										Эк(5) За(6) ЗаО(3) КР																	
КАНИКУЛЫ													5/6											9											9 5/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	25											1080								30	25			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30												1080								30				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			31,5																			15,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44,2																			22,1													
	Ауд. нагр. (ОП)			3,3																			1,7													
	Конт. раб. (ОП)			3,3																			1,7													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
дисциплины (модули)				432	36	12		24		315	81	12	ТО: 11 1/6□ Э: 1 5/6											ТО: □ Э:	432	36	12		24		315	81	12	ТО: 11 1/6□ Э: 1 5/6		
1	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	Эк	144	12	4		8		96	36	4												Эк	144	12	4		8		96	36	4		16	9
2	Б1.В.13	Web-программирование	ЗаО	144	12	4		8		123	9	4												ЗаО	144	12	4		8		123	9	4		16	9
3	Б1.В.14	Рейнжиниринг и управление бизнес-процессами	Эк	144	12	4		8		96	36	4												Эк	144	12	4		8		96	36	4		16	9
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	9
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	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2)																				Эк(2) ЗаО(2)													
КАНИКУЛЫ																																				