Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.09.2026 18:44:12
Уникальный программный ключ:
637517d24e103c3db032acf37e839d98ec1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ

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: Информационных технологий и прикладной информатики
Факультет: Информационных технологий и прикладной информатики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

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 _____ */ Евдокимова О.Ю./*

Директор международного института информационных технологий и бизнес информатики _____ */ Новикова Т.В./*

Зав. кафедрой Информационных технологий и прикладной информатики _____ */ Новикова Т.В./*

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		-
																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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	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 деятельностим		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 (волонтёрской) 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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	-	Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												-
																Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							
Считать в план.	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экстер нал	Инет	По плану	Конт. раб.	СР	Конт пель	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт пель	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт пель	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт пель	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт пель	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт пель	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт пель	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт пель	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7780	3308	3497	975	29	1112	208		320		469	115	28	1076	144		320		478	134	29	1112	192		320		472	128	27	1040	128		352		421	139	29	1080	160		288		516	116	24	884	120		172		432	160	29	1044	176		240		517	111	12	432	56		112		192	72	
Обязательная часть							134	134	5152	2282	2253	617	29	1112	208		320		469	115	28	1076	144		320		478	134	24	932	176		256		408	92	19	752	96		256		279	121	25	936	128		256		445	107	5	200	29		29		130	12	4	144	32		32		44	36								
+	Б1.О.01	История России			1		4	4	36	144	128	7	9	4	144	64		64		7	9																																								УК-5
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2		7	7	36	252	64	175	13	3	108		32		72	4	4	144			32		103	9																																			УК-4
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		1			3	3	36	108	32	72	4	3	108	16		16		72	4																																									УК-5
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			4	4	36	144	64	76	4																4	144	32		32		76	4																		

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 (волонтёрской) 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.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 деятельностим	
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 инсталлировать 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.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Всего			
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**											**53,3**											**53,6**											
		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**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**1008**	**400**	**144**		**256**		**478**	**130**	**28**	ТО: 16 1/2 Э: 4		**2052**	**864**	**352**		**512**		**947**	**241**	**57**	ТО: 33 5/6 Э: 6 1/3		
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 ЗаО	**252**	64			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 деятельностим	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 (волонтёрской) 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	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Всего			
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**			**1256**								**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													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	**180**	80	32		48		64	36	5		16	123
4	Б1.О.12	Проектная деятельность	За	**144**	64	32		32		76	4	4		Эк	**216**	80			80		100	36	6		Эк За	**360**	144	32		112		176	40	10		16	12345
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 За	**288**	128	64		64		120	40	8			34
6	Б1.О.15	Численные методы	Эк	**144**	64	32		32		44	36	4													Эк	**144**	64	32		32		44	36	4		16	3
7	Б1.О.20	Обучение служением	За	**108**	32	16		16		72	4	3													За	**108**	32	16		16		72	4	3		16	3
8	Б1.О.21	Вычислительная математика												Эк	**180**	80	32		48		64	36	5		Эк	**180**	80	32		48		64	36	5		16	4
9	*Б1.О.ДВ.01.01*	*Йога*	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 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.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	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 ЗаО	**288**	116	32		84		127	45	8		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.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	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**											**46**											**50**											
		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**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**432**	**168**	**56**		**112**		**192**	**72**	**12**	ТО: 7 5/6 Э: 1 2/3		**1476**	**584**	**232**		**352**		**709**	**183**	**41**	ТО: 25 1/6 Э: 4		
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.В.07	Проектирование информационных систем	Эк КР	**144**	64	32		32		44	36	4													Эк КР	**144**	64	32		32		44	36	4		16	67
3	Б1.В.08	Системы искусственного интеллекта и технологии машинного обучения	ЗаО	**144**	64	32		32		71	9	4													ЗаО	**144**	64	32		32		71	9	4		16	7
4	Б1.В.09	Программное обеспечение статистического анализа	За	**108**	32	16		16		72	4	3													За	**108**	32	16		16		72	4	3		16	7
5	Б1.В.10	Базы данных	ЗаО	**144**	64	32		32		71	9	4													ЗаО	**144**	64	32		32		71	9	4		14	7
6	Б1.В.11	Информационный менеджмент	За	**108**	32	16		16		72	4	3													За	**108**	32	16		16		72	4	3		16	7
7	Б1.В.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		16	78
8	Б1.В.13	Web-программирование												ЗаО	**144**	56	28		28		88		4		ЗаО	**144**	56	28		28		88		4		16	8
9	Б1.В.14	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами												Эк	**144**	56	28		28		52	36	4		Эк	**144**	56	28		28		52	36	4		16	8
10	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Математическая теория риска*	За	**108**	32	16		16		72	4	3													За	**108**	32	16		16		72	4	3		16	7
11	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование операций и теория игр	За	**108**	32	16		16		72	4	3													За	**108**	32	16		16		72	4	3		15	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		