МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО"

"УТВЕРЖДАЮ"	
Ректор Университета И	ITMO
д.т.н., проф	Васильев В.Н
	2023 г.

Наименование образовательной программы "Информационные системы бизнеса"

Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика

Очная форма обучения, срок получения образования - 2 года, год начала подготовки - 2024

Язык реализации ОП: Русский

Учебный план

								_					уче	бный пл	ан																			
V	Інформат	гивная ч	часть	Распределение з.ед. по									Распределение часов по курсам и семестрам																	4HBI				
	фор.ма		ide 15			з.ед.	з час.	Pac		ние з.ед страм	. по		Виды ко	онтроля по с	еместрам					1 кур	с							2 ку	рс	1	испини			
В	ыбор				Наименование модулей, дисциплин, практики и аттестации	ость в	OCT5 B										1	семест	гр			2 сем	естр			3 cen	естр			4 ce	еместр		ватор	ии дис
абора	ыбора	чала	чения	лая		Трудоемк	удоемк	d.	£.	윤	ē.	×	чет		роект	абота																	Реали	ализац
ило ве	Параметр Выб	эстр на	ат изу	менясь		TP	Труд	1 семестр	2 семестр	3 семестр	семес	Экзамен	Дифф. заче	Зачет	овой п	овая р	Лек Ла	аб І	Пр	К	Лек	Лаб	Пр	К	Лек	Лаб	Пр	К	Лек	Лаб	Пр	рК		Язык ре
Прав	Пара	Сем	Форм	3a				-	2	ε.	4	()	Ди		Kypc	Kypc																		K
					Блок 1. Модули (дисциплины)																													
все					Универсальный модуль (маг 2024/2025) Мировоззренческий модуль (маг 2024/2025).	18	648																											
кол-во	1				Базовая упаковка	3	108																											
з.е.	3				Мышление	3	108																											
		1, 2	оф		Этика в сфере искусственного интеллекта	3	108	3	0	0	0	1					16	1	16	_	_	_									+-	+	F	RU
		1, 2	оф	-	Компьютерные игры и методы критического анализа технологий	3	108	3	0	0	0	1					16	1	16														F	RU
		1	оф		Критическая теория современного общества	3	108	_	0		0	1					16	_	16														F	RU
		1	оф	-	Визуальные формы мышления	3	108	3	0	0	0	1					16	1	16					Ш							—	_	F	RU
		1, 2	оф	-	Критическое мышление в практической деятельности	3	108	3	0	0	0	1					16	1	16														F	RU
		1, 2	оф	-	Critical Thinking Skills (Advanced)	3	108	3	0	0	0	1					16	1	16													士	F	EN
кол-во	1				Предпринимательская культура (маг 2024/2025). Базовая упаковка (RU/ENG)	3	108																											
		1, 3	микс		Проектный менеджмент	3	108	3	0	0	0	1					16	3	32														Пр Кул	RU
		1, 3	ОН	-	Создание технологического бизнеса	3	108	3	0	0	0	1								8													Пр Кул	RU
		1, 3	микс	-	Создание технологического бизнеса: чек-лист для предпринимателей	3	108	3	0	0	0	1					16	3	32														Пр Кул	RU
		1, 3	микс		High Tech Business Creation: check-list for entrepreneurs / Создание технологического	3	108	3	0	0	0	1					16	1	16														Пр Кул	EN
					бизнеса: чек-лист для предпринимателей															_											ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Щ		
		1, 3	микс	-	Инструменты разработки и запуска бизнес- проекта	3	108	3	0	0	0	1					16	3	32														Пр Кул	RU
		1, 3	микс	-	Стартап-трек: от идеи до бизнеса	3	108	3	0	0	0	1					16	3	32														Пр Кул	RU
		1, 3	микс		Работа в корпорации: бизнес-культура и карьера	3	108	3	0	0	0	1					16	3	32														Пр Кул	RU
кол-во	1				Креативные технологии (маг 2024/2025). Базовая упаковка	3	108																											
		1	ОН	-	Основы концептуального мышления	3	108	3	0	0	0	1								8													Креатив	RU
		1	он	_	Основы концептуального мышления / Introduction to Conceptual Thinking	3	108	3	0	0	0	1								8													Креатив	EN
		1	микс	-	Креативные индустрии и инновационные технологии	3	108	3	0	0	0			1			16	3	32														Институт МР и П	RU
все					Иностранный язык (маг 2024/2025)	6	216																											
кол-во	1				Иностранный язык (маг 2024/2025). 1 семестр	3	108																											
		1	микс		Английский язык A1 / English A1	3	108			0				1					32														циия	RU/EN
		1	микс		Английский язык A2 / English A2	3	108		0					1					32	\bot	Ţ	Ţ		Ш		П					\perp	工	циия	RU/EN
<u> </u>	_	1	микс		Английский язык B1.1 / English B1.1	3	108	3	0	0	0	-		1	+			3	32	+	\dashv	\dashv		$\vdash \vdash$		$\vdash \vdash$				-	+	+	циия	RU/EN
		1	микс	-	Русский язык как иностранный / Russian as a foreign language	3	108	3	0	0	0			1				3	32														циия	RU/EN
		1	микс	-	Hayчное письмо на английском языке / Scientific writing	3	108	3	0	0	0			1				3	32														циия	RU/EN
кол-во	1				Иностранный язык (маг 2024/2025). 2 семестр	3	108																											
		2	микс	-	Русский язык как иностранный / Russian as a foreign language	3	108	0	3	0	0			2									32			Ш					\perp	\perp	циия	RU/EN
		2	микс	-	Навыки презентации на английском языке / Presentation skills	3	108	0			0	_		2								_	32										циия	RU/EN
		_	микс	-	Английский язык A1 / English A1	3	108		3					2						1			32								$oldsymbol{\perp}$	\perp	циия	RU/EN
	_		микс	-	Английский язык A2 / English A2	3	108			0				2	\perp			\perp	_	\perp	\perp	_	32	Ш		Ш				<u> </u>	4	\bot	циия	RU/EN
		2	микс	-	Английский язык B1.1 / English B1.1	3	108	0	3	0	0			2									32								Ш_		циия	RU/EN

кол-во	1				Прикладной искусственный интеллект	6	216																	
все					Прикладной ИИ (Базовый трек 1)	6	216																	
кол-во	1				Прикладной ИИ (Базовый трек 1, семестр 1)	3	108																	
		1	ОН	-	Первичная обработка данных и Элементы статистики	3	108	3	0	0	0	1				8							вш цк	RU
		1	он	-	Первичная обработка данных и Статистика на R	3	108	3	0	0	0	1				8							вш цк	RU
		1	он	-	Хранение больших данных и Элементы статистики	3	108	3	0	0	0	1				8							вш цк	RU
кол-во	1				Прикладной ИИ (Базовый трек 1, семестр 2)	3	108																	
		2	он	-	Введение в МО (инструменты) и Методы ПИИ	3	108	0	3	0	0 2	2						8					вш цк	RU
все					Прикладной ИИ (Базовый трек 2)	6	216																	
кол-во	1				Прикладной ИИ (Базовый трек 2, семестр 1)	3	108																	
		1	он	-	Первичная обработка данных и Хранение больших данных	3	108	3	0	0	0	1				8							ВШ ЦК	RU
кол-во	1				Прикладной ИИ (Базовый трек 2, семестр 2)	3	108																	
		2	ОН	-	Статистика на R и Введение в МО (инструменты)	3	108	0	3	0	0 2	2						8					вш цк	RU
		2	ОН	-	Элементы статистики и Введение в МО (инструменты)	3	108	0	3	0	0 2	2						8					вш цк	RU
все					Прикладной ИИ (Продвинутый трек 1)	6	216																	
кол-во	1				Прикладной ИИ (Продвинутый трек 1, семестр 1)	3	108																	
		1	ОН		Хранение больших данных и Введение в МО (Python)	3	108	3	0	0	0	1				8							вш цк	RU
кол-во	1				Прикладной ИИ (Продвинутый трек 1, семестр 2)	3	108																	
		2	ОН	-	Продвинутое MO (Python) и Автоматическая обработка текстов	3	108	0	3	0	0 2	2						8					вш цк	RU
		2	он	-	Продвинутое MO (Python) и Обработка изображений	3	108	0	3	0	0 2	2						8					вш цк	RU
		2	ОН	-	Продвинутое MO (Python) и Глубокое обучение	3	108	0	3	0	0 2	2						8					вш цк	RU
все				_	Прикладной ИИ (Продвинутый трек 2)	6	216																	
кол-во	1				Прикладной ИИ (Продвинутый трек 2, семестр 1)	3	108																	
		1	ОН	_	Введение в MO (Python) и Продвинутое MO (Python)	3	108	3	0	0	0	1				8							ВШ ЦК	RU
кол-во	1				Прикладной ИИ (Продвинутый трек 2, семестр 2)	3	108																	
		2	он	-	Автоматическая обработка текстов и Обработка изображений	3	108	0	3	0	0 2	2						8					ВШ ЦК	RU
		2	ОН	-	Автоматическая обработка текстов и Социальные сети	3	108	0	3	0	0 2	2						8					ВШ ЦК	RU
все					Прикладной ИИ (Продвинутый трек 3)	6	216					+												
кол-во	1				Прикладной ИИ (Продвинутый трек 3, семестр 1)	3	108																	
		1	ОН	-	Продвинутое MO (Python) и Глубокое обучение	3	108	3	0	0	0	1				8							ВШ ЦК	RU
кол-во	1				Прикладной ИИ (Продвинутый трек 3, семестр 2)	3	108																	
		2	ОН	-	Обработка изображений и Компьютерное зрение	3	108	0	3	0	0 2	2						8					вш цк	RU
все					Applied AI (Basic track 1)	6	216																	
кол-во	1				Applied AI (Basic track 1, semester 1) Первичная обработка данных и Элементы	3	108																	
		1	ОН		Первичная оораоотка данных и Элементы статистики / Data Preprocessing and Elements of Statistics	3	108	3	0	0	0	1				8							вш цк	EN
		1	ОН	-	Хранение больших данных и Элементы статистики / Big Data: Storage Technologies and Elements of Statistics	3	108	3	0	0	0	1				8							вш цк	EN
		1	ОН	-	Первичная обработка данных и Статистика на R / Data Preprocessing and Statistics with R	3	108	3	0	0	0	1				8							вш цк	EN

March Marc	кол-во 1	1			Applied AI (Basic track 1, semester 2)	3	108																									
March Marc					Введение в МО (инструменты) и Методы ПИИ /																											
			2	ОН	Applied Artificial Intelligence in Science and	3	108	0	3	0	0	2											8								вш цк	EN
Second Column Second Colum	все					6	216																									
1	кол-во 1	1																														
No.			1	он	Первичная обработка данных и Хранение - больших данных / Data Preprocessing and Big	3		3	0	0	0	1								8											вш цк	EN
Part					, , ,																											
2 20	кол-во	1				3	108																									
2 2 2 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5			2	он	- (инструменты) / Elements of Statistics and	3	108	0	3	0	0	2											8								вш цк	EN
Name			2	он	- (инструменты) / Statistics with R and Introduction to Machine Learning (tools)	3	108	0	3	0	0	2											8								вш цк	EN
1	все					6																										
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	кол-во 1	1			Applied AI (Advanced track 1, semester 1)	3	108																									
2			1	ОН	- (Python) / Big Data: Storage Technologies and Introduction to Machine Learning (Python)			3	0	0	0	1								8											вш цк	EN
2 00	кол-во 1	1			Applied AI (Advanced track 1, semester 2)	3	108																									
Source Control Contr			2	он	- обработка текстов / Advanced Machine Learning	3	108	0	3	0	0	2											8								вш цк	EN
1			2	ОН	- изображений / Advanced Machine Learning	3	108	0	3	0	0	2											8								вш цк	EN
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	все				Applied AI (Advanced track 2)	6	216																									
1	кол-во 1	1			Applied AI (Advanced track 2, semester 1)	3	108																									
Record Processing Record Record			1	ОН	- (Python) / Introduction to Machine Learning	3	108	3	0	0	0	1								8											вш цк	EN
Record Processing Record Record	кол-во 1	1			Applied AI (Advanced track 2, semester 2)	3	108																									
No. No.			2	он	Автоматическая обработка текстов и Обработка - изображений / Automatic Text Processing and			0	3	0	0	2											8								вш цк	EN
1.3 Miss Лини	кол-во 1	1																														
1,3 ммс	кол-во	1	. 4.																													
2, 4 микс - Техники публичных выступлений 3 108 0 3 0 0 2 36 36 36 36 36 36 37 38 38 38 38 38 38 38			<u></u>	оф	- Управление карьерой	3	108	3	0	0	0	+	+	1	_	-			36				_			_	-	_		_	SS	RU
1,3 микс Организация инферсорова, управление командой 3 108 3 0 0 0 1 36 36 36 36 36 36 36		1	1,3	микс	- Личная эффективность и управление временем	3	108	3	0	0 0	0			1					36												SS	RU
1,3 микс Организация инферсорова, управление командой 3 108 3 0 0 0 1 36 36 36 36 36 36 36		2) 1	микс	- Техники публициых выступлений	3	108	0	3	. 0	0	+	+	2	+	-		H				36	-	-	+	+	+	+	+	-	22	RII
1,3 мнкс		1.	, 2,										T		+			\vdash	36		\vdash	50	\dashv	\dashv	+	+	\top	+	+	\dashv		EN
1,3 микс - Управление ресурсными состояниями 3 108 3 0 0 0 0 1 36 36 36 36 36 36 36		1	1,3					_	_	_	_	_	1	1		1						_ †							_			RU
1,3 микс - влияния / Negotiations, Influence and Conflict 3 108 3 0 0 0 1 36 36 36 36 36 36 36					- Управление ресурсными состояниями	3	108	3	0	0	0			1									1			I		Ţ				RU
1,3 микс		1	1,3	микс	- влияния / Negotiations, Influence and Conflict	3	108	3						1					36													EN
1,3 микс - исследований / International Research 3 108 3 0 0 0 1 36 36 8 SS EN 1,3 микс - Змоциональный интеллект / Emotional Intelligence 3 108 3 0 0 0 1 36		1	, 2,	микс	- Организация научных исследований	3	108	3	0	0	0			1			2	Ш	34												SS	RU
1,3 микс - Эмоциональный интеллект / Emotional Intelligence 3 108 3 0 0 0 1 36		1	1,3	микс	- исследований / International Research	3	108	3	0	0	0			1					36												SS	EN
3,4 OH - исследователя (продвинутый уровень) 5 108 5 0 0 0 1				микс	Эмоциональный интеллект / Emotional Intelligence	3	108	3	0	0	0			1					36												SS	EN
1, 2, 3, 4 OH		1 3	, 2, 3, 4	он		3	108	3	0	0 0	0			1						8											SS	RU
1, 2, микс - Финансовая грамотность 1 36 1 0 0 0 1 12 SS RU 2, 4, микс - Современное лидерство 1 36 1 0 0 0 1 12 SS RU		1.	, 2,	он	Жизнь в науке: путеводитель молодого исследователя (продвинутый уровень) / Life in Science - Guide for Young Researchers (advanced level)			3	0	0	0			1						8											ss	EN
1, 2, микс - Современное лидерство 1 36 1 0 0 0 1 1 12 SS RU	кол-во	3	,																													
		1	, <u>-</u> , , <u>2</u> ,			1		1	_				+	1	+	-	-	Н	_		$\vdash \vdash$		_	_	+	+	+	+	_	+		RU
		1	, 1,			1		1	_				+	1	+		-	$\vdash\vdash$					+	_	+	+	+	+	-	_		RU RU

	1, 2,			la e			Τ.		I o I	<u>. Т</u>				_				40										_		 	7 777
	1. 4.	микс	-	Современная бизнес-коммуникация	1	36	1	0	0	0	_		1			\square	\sqcup	12		_	_			_			ļ	4	-	SS	RU
	2. 4.	микс	-	Сложная коммуникация	1	36	1			0	-		1	-	-	\vdash	$\vdash \vdash$	12			_		_	_	<u> </u>	-		+	1	SS	RU
	2 1	микс	-	Тайм-менеджмент	1	36	1	0	0	0			1					12												SS	RU
все				Индивидуальная профессиональная подготовка	51	1836																									
все				Обязательные дисциплины ИСБ 2024	33	1188																									
	1	оф	-	Управление знаниями	4	144	4	0	0	0	1							64												ФИТиП	RU
	1, 3	ОН	-	Методология трансляционных исследований	3	108	3	0	0	0			1						16											ФЦТ	RU
	3	оф	-	Управление информационными технологиями на предприятии	5	180	0	0	5	0	3													68						ФИТиП	RU
	2	оф	-	Управление проектами в области информационных систем	6	216	0	6	0	0	2									16		48								ФИТиП	RU
	2	оф	-	Многопоточное программирование	5	180	0	5	0	0	2									32	32									ФИТиП	RU
	1	оф	-	Алгоритмы и структуры данных	4	144	4	0	0	0	1					32	32													ФИТиП	RU
	2	оф	-	Современная теория информации	6	216	0	6	0	0	2									32	32									ИПКН	RU
кол-во	1			Модуль по выбору специализации	18	648																									
все				Киберфизические системы / ERP	18	648																									
	2	оф	-	Введение в глубокое обучение	6	216	0	6	0	0	2									32	32									ФИТиП	RU
	2	оф	-	Компьютерное моделирование физических процессов	6	216	0	6	0	0	2									32	32									ФИТиП	RU
	2	оф	-	Сервисно-ориентированные интеллектуальные системы	6	216	0	6	0	0	2									16	48									ФИТиП	RU
все				Управление информационными системами предприятия	18	648																									
	2	оф	-	Моделирование бизнес-процессов	6	216	0	6	0	0	2									16		48								ФИТиП	RU
	2	оф	-	Методики внедрения информационных систем	6	216	0	6	0	0	2									32		32								ФИТиП	RU
	2	оф	-	Архитектура предприятия	6	216	0	6	0	0	2									16		48								ФИТиП	RU
				Блок 2. Практика			Ť		Ţ																						
все				Научно-исследовательская работа	18	648																									
200	1			Научно-исследовательская работа	6	216	6	0	0	0		1																		ФИТиП	RU
	2			Научно-исследовательская работа	6	216	0		0	0	\neg	2				Н	Н											+		ФИТиП	RU
	3			Научно-исследовательская работа	6	216	0			0	3																			ФИТиП	RU
все	<u> </u>			Производственная практика	21	756	Ů	Ů	Ů																						Tre-
	4			Производственная, технологическая (проектнотехнологическая) практика	15	540	0	0	0	15		4																		ФИТиП	RU
	3			Производственная, технологическая (проектнотехнологическая) практика	6	216	0	0	6	0		3																		ΦИТиП	RU
все				Преддипломная практика	6	216																									
	4			Производственная, преддипломная практика	6	216	0	0	0	6		4																		ΦИТиП	RU
				Блок 3. ГИА																											
все				Государственная итоговая аттестация	6	216	0	0	0	6																					
	4			Подготовка к защите и защита ВКР	6	216	0	0	0	6	4																			ФИТиП	
				Блок 4. Факультативные модули (дисциплины)																											
все/0				Факультативные дисциплины	3	108																									
	1	оф	-	Регуляция эмоционального состояния в профессиональной деятельности	3	108	3	0	0	0			1			4		28												ЦСИО	RU
				Объем ОП	120	4320	29	53	26	30																					