

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 5 от 29.12.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Кудж С.А.
"___" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Технологии искусственного интеллекта и анализ данных

Кафедра: кафедра КБ-14 «Цифровые технологии обработки данных»

Институт: Институт кибербезопасности и цифровых технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Тимошенко А.В. /

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г. /

Директор ИКБ _____ / Бакаев А.А. /

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------

Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 2/6	31 1/6	16	15 3/6	31 3/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	117 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 3/6	4 5/6	9 2/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	35 4/6
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6
Г	Государственная итоговая аттестация											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8	9	1	8 1/6	9 1/6	36 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 1/6
Итого		23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ТИИАД ИКБ 2022.plx', код направления 09.03.02, профиль : Технологии искусственного интеллекта и анализ данных, год начала подготовки 20

Наименование		Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5										
		Экс. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Эксперт	По плану	Конт. роль	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРПА	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРПА	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КРПА	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Обязательная часть																																					
Физическая культура и спорт																																					
Иностранный язык																																					
Безопасность жизнедеятельности																																					
Философия																																					
История (история России, всеобщая история)																																					
Правоведение																																					
Экономическая культура																																					
Русский язык и культура речи																																					
Социальная психология и педагогика																																					
Введение в профессиональную деятельность																																					
Информатика																																					
Искусственный интеллект																																					
Большие данные																																					
Физика																																					
Линейная алгебра и аналитическая геометрия																																					
Математический анализ																																					
Теория вероятностей и математическая статистика																																					
Моделирование систем																																					
Теория информации, данные, знания																																					
Архитектура информационных систем																																					
Методы и средства проектирования информационных систем и технологий																																					
Управление данными																																					
Операционные системы																																					
Методы искусственного интеллекта																																					
Алгоритмы и структуры данных																																					
Управление информационно-технологическими пространствами																																					
Сетевые технологии																																					
Информационные системы и сети																																					
Технологии программирования																																					
Интернет-разработка																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
Кроссплатформенная среда исполнения программного обеспечения																																					
Интерпретируемый язык программирования высокого уровня																																					
Алгоритмы численных методов																																					
Методологии проектирования структур данных																																					
Программные средства визуализации данных																																					
Методы и средства защиты информации																																					
Сбор первичных данных цифрового следа																																					
Алгоритмы параллельных вычислений																																					
Структурирование и преобразование данных																																					
Администрирование баз данных																																					
Введение в машинное обучение																																					
Технологии распределенных реестров																																					
Нереляционные базы данных																																					
Обработка данных с веб-ресурсов и поисковых машин																																					
Модели разартизации удаленных сервисов																																					
Организация обработки больших данных																																					
Нейросетевые технологии для генерации контента																																					
Обработка потоковой информации интернет-вещай																																					
Оценка валидности модели цифрового следа																																					
Семантический анализ																																					
Биометрические технологии искусственного интеллекта																																					
Криптографическая защита информации																																					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																					
Компьютерная экспертиза																																					
Инструментальный анализ защищенности																																					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																					
Архитектура веб-приложений																																					
Интеллектуальные мобильные приложения																																					
Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)																																					
Академическая гимнастика																																					
Баскетбол																																					
Волейбол																																					
Общая физическая подготовка																																					
Адаптивная физическая культура																																					
Блок 2. Практика																																					
Обязательная часть																																					
Знакомительная практика																																					
Технологическая (проектно-технологическая) практика																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
Преддипломная практика																																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																					
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																					
ФТД. Факультативные дисциплины																																					
Моделирование бизнес-процессов																																					

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ТИИАД_ИКБ_2022.plx', код направления 09.03.02, профиль : Технологии искусственного интеллекта и анализ данных, год начала подготовки 20

[illegible]