

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 5 от 29.12.2021

01.03.02

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Системное программирование и компьютерные технологии

Кафедра: базовая кафедра № 536 - программного обеспечения систем РЭА

Институт: Институт искусственного интеллекта

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИИИ _____ / Романов М.П./

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт	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
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
Пн																			Э	*			Э	К																	Э								К				
Вт																			Э	Э			Э	К														*	*										К				
Ср																			Э	*	Э	Э	Э	К															*	*								К					
Чт																			Э	Э			Э	К																		Э	Э	Э	Э					К			
Пт									*										Э	Э			Э	К																		Э	Э			Э	Э			К			
Сб																			Э	*			Э	К																		Э	Э			Э	Э			К			

Календарный учебный график 2023-2024 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2024-2025 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

[illegible]

		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 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	116 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	35 5/6
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 2/6	9 2/6	1	8	9	1	8 1/6	9 1/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 2/6
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

Наименование		Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																
		Эксз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	КРПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	КРПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	КРПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	КРПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)																																							
Обязательная часть																																							
Иностранный язык																																							
Философия																																							
История (история России, всеобщая история)																																							
Экономическая культура																																							
Алгебра и геометрия																																							
Математический анализ																																							
Комплексный анализ																																							
Функциональный анализ																																							
Дифференциальная геометрия																																							
Дифференциальные уравнения																																							
Теория вероятностей и математическая статистика																																							
Дискретная математика																																							
Численные методы																																							
Методы оптимизации																																							
Введение в профессиональную деятельность																																							
Методы математического анализа																																							
Математические методы механики																																							
Случайные процессы																																							
Правосудие																																							
Безопасность жизнедеятельности																																							
Физическая культура и спорт																																							
Методы моделирования радиолокационных систем																																							
Введение в разработку программного обеспечения																																							
Программирование в задачах радиолокации																																							
Русский язык и культура речи																																							
Социальная психология и педагогика																																							
Искусственный интеллект																																							
Большие данные																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
Системы автоматизированного проектирования																																							
Алгоритмические основы машинной графики																																							
Методы и стандарты программирования																																							
Базы данных в радиолокационных системах																																							
Программные и аппаратные средства в радиолокационных комплексах																																							
Защитные операционные системы																																							
Технология создания программного продукта																																							
Радиолокационные системы																																							
Теория игр и исследование операций																																							
Принципы построения компьютерных сетей в радиолокационных комплексах																																							
Управление разработкой программного обеспечения																																							
Основы проектирования трансляторов																																							
Операционные системы реального времени																																							
Технологии проектирования трансляторов																																							
Анализ и проектирование информационных систем																																							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																							
Системы массового обслуживания																																							
Основы стохастического моделирования																																							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																							
Системный анализ программного обеспечения																																							
Методы анализа и моделирования программного обеспечения																																							
Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)																																							
Атлетическая гимнастика																																							
Баскетбол																																							
Волейбол																																							
Общая физическая подготовка																																							
Адаптивная физическая культура																																							
Блок 2.Практика																																							
Обязательная часть																																							
Научно-исследовательская работа																																							
Преддипломная практика																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
Научно-исследовательская работа (получение научных навыков научно-исследовательской работы)																																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																							
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																							
ФТД.Факультативные дисциплины																																							
Моделирование бизнес-процессов																																							
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями																																							