

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "МИРЭА – Российский технологический университет"
Фрязино Московской области

в г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Кудж С.А.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.03

Направление 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль: Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Кафедра: базовая кафедра № 143 - конструирования СВЧ и цифровых радиоэлектронных средств

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 928 от 19.09.2017

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМ В КОРПУСЕ
29.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ В КОРПУСЕ
29.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНСТРУИРОВАНИЮ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.035	ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____

/ Тимошенко А.В./

Начальник УМУ _____

/ Савка О.Г./

Директор филиала РТУ МИРЭА в г. Фрязино _____

/ Макарова Л.А./

План Учебный план бакалавриата 'О-3_11.03.03_ПиТРС_ФФ_2021.rlx', код направления 11.03.03, профиль : Проектирование и технология радиоэлектронных средств, год начала подгот

Семестр	Формы прог. зпт.	Зач. зан.	Зач. сд.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. роль	Конт. роль	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5									
										Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Семестр 11	Семестр 12	Семестр 13	Семестр 14	Семестр 15	Семестр 16	Семестр 17	Семестр 18	Семестр 19	Семестр 20	Семестр 21	Семестр 22	Семестр 23	Семестр 24	Семестр 25	Семестр 26	Семестр 27	Семестр 28	Семестр 29	Семестр 30																				
Вход 1. Дисциплины (модули)																																																											
Обязательная часть																																																											
+ Введение в культуру и спорт																																																											
+ Безопасность жизнедеятельности																																																											
+ Проектирование																																																											
+ Вводная алгебра и аналитическая геометрия																																																											
+ Дифференциальные уравнения																																																											
+ Имена																																																											
+ Аналитическая геометрия																																																											
+ История России (включая историю)																																																											
+ Математика																																																											
+ Механика																																																											
+ Физика																																																											
+ Информатика																																																											
+ Экология и политология																																																											
+ Экономические основы менеджмента и менеджмента																																																											
+ Телефония																																																											
+ Системы управления техническими системами																																																											
+ Техническая электродинамика																																																											
+ Математические основы теории и микропроцессоры в конструкции электронных средств																																																											
+ Физика и техника сверхвысоких частот																																																											
+ Электронная теория радиотехнических устройств																																																											
+ Программный контекст математического моделирования																																																											
+ Системы трехмерного моделирования в системе автоматизированного проектирования																																																											
+ Программный контекст для проектирования, моделирования и проверки систем																																																											
+ Программные обеспечения для трехмерного автоматизированного моделирования																																																											
+ Система автоматизированного проектирования для разработки и моделирования высокочастотных и сверхвысокочастотных устройств																																																											
+ Системы автоматизированного проектирования значимых цепей																																																											
+ Системы автоматизированного проектирования систем на кристалле																																																											
+ Экономика предприятия																																																											
+ Коммерческая работа и деловые коммуникации																																																											
+ Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика																																																											
+ Метрология, стандартизация и технические измерения																																																											
+ Системы телекоммуникаций и связи																																																											
+ Системы документооборота																																																											
+ Математический интеллект																																																											
+ Физические измерения																																																											
Часть, формирующая компетенции образовательных отношений																																																											
+ Вводные и основы труда в радиотехнике																																																											
+ Системы научных исследований																																																											
+ Математический анализ																																																											
+ Теория функций комплексного переменного																																																											
+ Теория вероятностей																																																											
+ Математическая статистика																																																											
+ Методические методы																																																											
+ Математическое моделирование радиотехнических устройств																																																											
+ Материаловедение																																																											
+ Основы технологии материалов радиотехники																																																											
+ Радиотехнические основы электротехники, электроники и автоматики																																																											
+ Системы моделирования систем электронной аппаратуры																																																											
+ Интегральные устройства радиоэлектронных средств																																																											
+ Аддитивные технологии и системы																																																											
+ Конструирование электронной аппаратуры																																																											
+ Системы проектирования электронной аппаратуры																																																											
+ Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств																																																											
+ Системы технологии электронных средств и системы автоматизированного проектирования в технологии радиоэлектронных средств																																																											
+ Системы качества электронных средств																																																											
+ Управление качеством в электронике																																																											
+ Методы и средства испытаний радиоэлектронных средств																																																											
+ Технический английский язык																																																											
+ Системы программирования																																																											
+ Введение в профессиональную деятельность																																																											
+ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																																											
+ Проектирование проектов в радиотехнической отрасли																																																											
+ Системы создания проектов в радиотехнической отрасли																																																											
+ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																																											
+ Проектирование радиотехнической отрасли																																																											
+ Организация производства в радиотехнической отрасли																																																											
Вход 2. Практика																																																											
Обязательная часть																																																											
+ Экономическая практика																																																											
Часть, формирующая компетенции образовательных отношений																																																											
+ Проектно-технологическая практика																																																											
+ Проектно-технологическая практика																																																											
Вход 3. Государственная итоговая аттестация																																																											
+ Выпущены и защита выпускной квалификационной работы																																																											
ИТД. Факультативы																																																											
+ Модернизация бизнес-процессов																																																											
+ Экономика (инклюзивный курс)																																																											



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 7887D81A8707E74B5BB07E57F6C4845D

Владелец: Макарова Людмила Александровна

Действителен с 05.08.2024 по 29.10.2025