

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ангарский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05/25 от 29.05.2025



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

Направление 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль: Электроника и вычислительная техника

Кафедра: Промышленная электроника и информационно-измерительная техника

Факультет: технической кибернетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 927 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Истомина Н.В./

Начальник УО

/ Омарова М. Н. /

Декан факультета управления и бизнеса

/ Истомин А. Л. /

Зав. кафедрой

/ Эльхутов С. Н. /

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.04_ЭВТз-25_00plx', код направления 11.03.04, профиль : Электроника и вычислительная техника, год начала подготовки 2025

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.04_ЭВТз-25_00plx', код направления 11.03.04, профиль : Электроника и вычислительная техника, год начала подготовки 2025

План Учебный план бакалавриата 'z11.03.04_ЭВТз-25_00plx', код направления 11.03.04, профиль : Электроника и вычислительная техника, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	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; ПК-6
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.06	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.07	Химия	ОПК-1
Б1.0.08	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.09	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.10	Психология	УК-3
Б1.0.11	Русский язык	УК-4
Б1.0.12	Экология	УК-2; УК-8
Б1.0.13	Экономика	УК-9
Б1.0.14	Введение в специальность	ОПК-1
Б1.0.15	Схемотехника	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.16	Основы конструирования и технологии производства электронных средств	ОПК-4
Б1.0.17	Теоретические основы электротехники	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.18	Материалы и компоненты электронной техники	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.19	Микропроцессорные устройства	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.20	Метрология и технические измерения	ОПК-2; ПК-6
Б1.0.21	Введение в информационные технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.21.01	Информатика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.21.02	Программирование	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.21.03	Компьютерная графика в электронике	ОПК-4
Б1.0.21.04	Системы искусственного интеллекта	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.21.05	Информационные технологии	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.22	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.23	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.01	Эксплуатация электронных устройств	ПК-9
Б1.В.02	Компьютерное моделирование	ПК-1
Б1.В.03	Системы автоматизированного проектирования	ПК-3
Б1.В.04	Основы теории надежности	ПК-3
Б1.В.05	Полупроводниковые приборы	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Силовая электроника	ПК-3
Б1.В.07	Вычислительные сети и телекоммуникации	ПК-1
Б1.В.08	Интеллектуальные системы	ПК-9
Б1.В.09	Цифровая техника	ПК-3
Б1.В.10	Операционные системы	ПК-1
Б1.В.11	Физические основы электроники	ПК-1
Б1.В.12	Интернет-технологии и интернет вещей	ПК-9
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Системы защиты информации	ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; ОПК-4
Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; УК-4; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б2.0.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-7; УК-8; УК-10
ФТД.01	Основы медицинских знаний	УК-7
ФТД.02	Профилактика социально-негативных явлений	УК-2; УК-8; УК-10