

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ангарский государственный технический университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бадеников А. В.

М.В. Бадеников 20.05.24 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05/24 от 30.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль: "Промышленная электроника"
Кафедра: Промышленная электроника и информационно-измерительная техника
Факультет: Управления и бизнеса

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 927 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор

Истомина Н. В. / Истомина Н. В./

Начальник УО

Омарова М. Н. / Омарова М. Н./

Декан

Истомин А. Л. / Истомин А. Л./

Зав. кафедрой

Эльхутов С. Н. / Эльхутов С. Н./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия													Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф	Курсы																							
			Академических часов										Контр оль	Дней	Академических часов										Контр оль	Дней	Академических часов										Контр оль	Дней																																									
			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЧН А	СР	Всего	Кон такт			Лек	Лаб	Пр	Конс	КЧН А	СР	Всего	Кон такт	Лек	Лаб			Пр	Конс	КЧН А	СР	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Конс			КЧН А	СР	Всего	Недель																																					
ИТОГО (с факультативами)			324														14	756																21	576																14	1656																	46										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			324															14	756															21	576																	14	1656																	46		43							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			324	91	20	67	4									233																																																															
1	Б1.О.10	Психология	36	8	4		4								28		Эк К	36													32	4	Эк К	72	8	4										60	4	2																	14	4													
2	Б1.О.13	Экономика															Эк К	72	8	4		4									64		Эк К	36									27	9	Эк К	108	8	4										91	9	3																	14	4	
3	Б1.О.15	Схемотехника	108	24	4	20									84		Эк К	108	24	4	20									80	4	Эк КП	36									27	9	Эк За КП К	252	48	8	40									191	13	7																	3	4		
4	Б1.О.19	Микропроцессорные устройства														Эк К	216	30	8	22									186		Эк К	36									27	9	Эк К	252	30	8	22									213	9	7																	3	45			
5	Б1.В.02	Математическое моделирование электронных устройств	36	21	4	17									15		Эк КП	72											63	9																																																	
6	Б1.В.04	Основы теории надежности	36	16	4	12									20		Эк К	72											68	4																																																	
7	Б1.В.08	Теория автоматического управления														Эк К	72	16	4	12								56		Эк К	108									99	9	Эк К	180	16	4	12									155	9	5																	3	4				
8	Б1.В.09	Цифровая техника	108	22	4	18									86		Эк К	108	16	4	12								88	4	Эк КР	144												135	9	Эк За КР К	360	38	8	30									309	13	10																	3	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк За(4) КП К(4)													Эк(5) КП КР К(3)													Эк(6) За(4) КП(2) КР К(7)																																					
ПРАКТИКИ																																																																															
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																																																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																															
КАНИКУЛЫ																																																																															

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.О	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.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.06	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.07	Химия	ОПК-1
Б1.О.08	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.09	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.10	Психология	УК-3
Б1.О.11	Русский язык	УК-4
Б1.О.12	Экология	УК-2; УК-8
Б1.О.13	Экономика	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.15	Схемотехника	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.16	Основы конструирования и технологии производства электронных средств	ОПК-4
Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Материалы и компоненты электронной техники	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.19	Микропроцессорные устройства	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.20	Метрология и технические измерения	ОПК-2; ПК-6
Б1.О.21	Введение в информационные технологии	
Б1.О.21.01	Информатика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.21.02	Информационные технологии и программирование	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.21.03	Компьютерная графика в электронике	ОПК-4
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.23	Основы российской государственности	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.01	Введение в эксплуатацию электронных устройств	ПК-9
Б1.В.02	Математическое моделирование электронных устройств	ПК-1
Б1.В.03	Системы автоматизированного проектирования электронных устройств	ПК-3
Б1.В.04	Основы теории надежности	ПК-3
Б1.В.05	Полупроводниковые приборы	ПК-2
Б1.В.06	Силовая электроника	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Средства передачи информации	ПК-1
Б1.В.08	Теория автоматического управления	ПК-9
Б1.В.09	Цифровая техника	ПК-3
Б1.В.10	Цифровая обработка сигналов	ПК-1
Б1.В.11	Физические основы электроники	ПК-1
Б1.В.12	Электрические машины	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	Приборы аналитического контроля	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Лазерная техника	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.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; ОПК-4
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; УК-4; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б2.О.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