

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.04.2025 11:26:08
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова»

План одобрен Ученым советом Высшей инженерной школы
Протокол № 4 от 18.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

Направление подготовки "Электроника и наноэлектроника"
Направленность (профиль) "Инженерия умных систем промышленной электроники"

Высшая инженерная школа

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.


Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский


проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления  / Е.А. Ширманова/

Директор Высшей инженерной школы  / Д.А. Троешестова/

Руководитель образовательной программы  / Г.В. Малинин/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И. Е. Поверинов

08 апреля 2025 г.

+	Б1.В.05	Схемотехника	6			6			5	5	180	180	82.3	80	61.7	36					5							
+	Б1.В.06	Нанoeлектроника		5					2	2	72	72	32.2	32	39.8						2							
+	Б1.В.07	Электрические машины		8					2	2	72	72	36.2	36	35.8								2					
+	Б1.В.08	Технология материалов и изделий электроники и нанoeлектроники		6				6	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3						
+	Б1.В.09	Основы преобразовательной техники	7					7	4	4	144	144	80.7	80	27.3	36							4					
+	Б1.В.10	Источники вторичного электропитания	7			7			5	5	180	180	66.3	64	77.7	36							5					
+	Б1.В.11	Техническая диагностика электронных средств		9					2	2	72	72	54.2	54	17.8										2			
+	Б1.В.12	Конструирование электронных устройств	9					9	4	4	144	144	54.7	54	62.3	27									4			
+	Б1.В.13	Энергетическая электроника	8					8	4	4	144	144	54.7	54	53.3	36									4			
+	Б1.В.14	Инженерное программирование	5					5	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36					5							
+	Б1.В.15	Квантовая и оптическая электроника		5					3	3	108	108	48.2	48	59.8						3							
+	Б1.В.16	Методы и устройства испытаний электронных средств	7						4	4	144	144	48.3	48	68.7	27							4					
+	Б1.В.17	Теория электронных дискретных систем		7					2	2	72	72	48.2	48	23.8								2					
+	Б1.В.18	Электронные устройства на микроконтроллерах	7					7	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4					
+	Б1.В.19	Системы отображения информации	8						2	2	72	72	36.2	36	35.8									2				
+	Б1.В.20	Системы управления на серийных микросхемах	7						2	2	72	72	32.2	32	39.8								2					
+	Б1.В.21	Программируемые логические контроллеры	8						2	2	72	72	36.2	36	35.8									2				
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	7						2	2	72	72	32.2	32	39.8								2					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Управление качеством нового товара	7						2	2	72	72	32.2	32	39.8								2					
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Менеджмент в научно-технической сфере	7						2	2	72	72	32.2	32	39.8								2					
Блок 2.Практика									21	21	756	756	14		182		560		3		3		6	3		6		
Обязательная часть									12	12	432	432	8		104		320		3		3							6
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				2			3	3	108	108	2		26		<u>80</u>		3									
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (учебно-технологическая практика)				4			3	3	108	108	2		26		<u>80</u>			3								
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика)				9			6	6	216	216	4		52		<u>160</u>								6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	6		78		240							6	3			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				6			6	6	216	216	4		52		<u>160</u>						6					
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				7			3	3	108	108	2		26		<u>80</u>						3					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	17		235	72												9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9						3	3	108	108	2.5		69.5	36									3			
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9						6	6	216	216	14.5		165.5	36									6			
ФТД.Факультативные дисциплины									19	19	684	684	330.2	328	353.8					5	5	1	4	2	2			
+	ФТД.01	Экспедиция обучения служением		6					2	2	72	72	40.2	40	31.8								2					
+	ФТД.02	Избранные главы математики		23					2	2	72	72	64.4	64	7.6				1	1								
+	ФТД.03	Основы кибериммунных систем		5					2	2	72	72	32.2	32	39.8						2							
+	ФТД.04	Прикладная физика		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2									
+	ФТД.05	Успешная презентация		2					2	2	72	72	24.2	24	47.8				2									
+	ФТД.06	Избранные главы электротехники		34					3	3	108	108	40.4	40	67.6				2	1								
+	ФТД.07	Проектирование и технология изготовления деталей из пластмасс		7					2	2	72	72	24.2	24	47.8									2				
+	ФТД.08	Прикладное программирование		5					2	2	72	72	48.2	48	23.8						2							
+	ФТД.09	CAD PRO: инженерное проектирование		3					2	2	72	72	24.2	24	47.8				2									