

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 9 от 18.05.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.01 Приборостроение

Профиль: Информационно-измерительная техника и технологии

Кафедра: ИИТиМ

Факультет: Информационных технологий и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 945 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель МС

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гуляков А.Д.

"18"

2023 г.

/ Механов В.Б. /

/ Соловьев В.А. /

/ Козлов Г.В. /

/ Кревчик В.Д. /

/ Печерская Е.А. /

/ Механов В.Б. /

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКо нтактная	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование						Факт										з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	7668	3381.05	3194	1341	1363	490	187.05	3386.95	900	29	28	29	28	29	28	29	13
Обязательная часть							100	3600	1594.55	1510	640	595	275	84.55	1573.45	432	24	28	24	20	2			2
Б1.О.01	История России		1	2			4	144	119.5	119	68		51	0.5	24.5		2	2						
Б1.О.02	Философия	4					4	144	54	51	17		34	3	54	36				4				
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	252	103.8	102		102		1.8	112.2	36	2	2	3					
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		8				2	72	47.95	45	27		18	2.95	24.05									2
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	34.25	34		34		0.25	37.75		2							
Б1.О.06	Высшая математика	12					12	432	182.8	170	102		68	12.8	177.2	72	5	7						
Б1.О.07	Теория вероятностей и математическая статистика		3				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2					
Б1.О.08	Физика	12					13	468	199.8	187	102	51	34	12.8	196.2	72	5	8						
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	2				2	5	180	72.5	68	17	51		4.5	71.5	36		5						
Б1.О.10	Современные информационные технологии		1				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05		2							
Б1.О.11	Химия			2			2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05			2						
Б1.О.12	Правоведение		5				2	72	17.25	17			17	0.25	54.75					2				
Б1.О.13	Промышленная экология		4				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05					2				
Б1.О.14	Патентоведение		4				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05					3				
Б1.О.15	Основы компьютерного моделирования в приборостроении	1		2		1	6	216	72.75	68	17	51		4.75	107.25	36	4	2						
Б1.О.16	Материаловедение в приборостроении	3					4	144	72.7	68	34	34		4.7	35.3	36				4				
Б1.О.17	Прикладная механика			3			4	144	54.65	51	34	17		3.65	89.35					4				
Б1.О.18	Компьютерные технологии в приборостроении	4				4	5	180	74.2	68	34	34		6.2	69.8	36				5				
Б1.О.19	Основы проектирования приборов и систем	4				4	6	216	74.2	68	34	34		6.2	105.8	36				6				
Б1.О.20	Основы теории надежности в приборостроении		3				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05					3				
Б1.О.21	Основы управления качеством изделий приборостроения			3			4	144	52.95	51	17	34		1.95	91.05					4				
Б1.О.22	ЕСКД в приборостроении	3				3	4	144	55.5	51	17	34		4.5	52.5	36				4				
Б1.О.23	Основы российской государственности			1			2	72	56.05	54	18		36	2.05	15.95		2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							113	4068	1786.5	1684	701	768	215	102.5	1813.5	468	5		5	8	27	28	29	11
Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	72	17.25	17			17	0.25	54.75		2							
Б1.В.02	Экономика		5				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05						2			
Б1.В.03	Основы проектной деятельности		8				2	72	38.05	36	18		18	2.05	33.95									2
Б1.В.04	Общая и социальная психология		8				2	72	38.05	36	18		18	2.05	33.95									2
Б1.В.05	Введение в специальность	1					3	108	35.3	34		34		1.3	36.7	36	3							
Б1.В.06	Организация и планирование экспериментальных исследований	5					4	144	55.7	51	34	17		4.7	52.3	36					4			
Б1.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация	5				5	6	216	91.2	85	34	34	17	6.2	88.8	36					6			
Б1.В.08	Методы измерений физических величин	5					6	216	89.7	85	34	34	17	4.7	90.3	36					6			

План Учебный план бакалавриата '12.03.01 Приборостроение (ИИТиТ) История+ОРГ 2023.plx', код направления 12.03.01, профиль : Информационно-измерительная техника и технологии,

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест												Семест	Семест	Семест					
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКо нтактна я	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы первой доврачебной помощи		6				2	72	52.95	51	17		34	1.95	19.05							2			
Блок 2.Практика							21	756	96					96	660			3		3		3		12	
Обязательная часть							21	756	96					96	660			3		3		3		12	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	108	24					24	84			3							
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектно-конструкторская)			46			6	216	24					24	192				3		3				
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная)			8			12	432	48					48	384									12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	16					16	200									6	
Обязательная часть							6	216	16					16	200									6	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	16					16	200									6	
ФТД.Факультативы							12	432	215.7	204	102		102	11.7	216.3		2	2	2	2	2		2		
ФТД.01	Повышение спортивного мастерства игровых видов спорта		5				2	72	34.25	34			34	0.25	37.75					2					
ФТД.02	Государственная политика противодействия терроризму и экстремизму в РФ		7				2	72	37.65	34	34			3.65	34.35							2			
ФТД.03	Принципы физических измерений в мобильных системах		1				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2								
ФТД.04	Чувствительные элементы датчиков		2				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05			2							
ФТД.05	Технические требования к датчикам для мобильных систем		3				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2						
ФТД.06	Измерительные средства метрологического обеспечения производства датчиковой аппаратуры		4				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2						
Э.																									
Обязательная часть																									
Э.1.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																								
Э.1.ДВ.01.01	атлетическая гимнастика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25										
Э.1.ДВ.01.02	аэробика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25										
Э.1.ДВ.01.03	легкая атлетика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25										
Э.1.ДВ.01.04	лыжный спорт		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25										
Э.1.ДВ.01.05	плавание		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25										
Э.1.ДВ.01.06	общая физическая подготовка (ОФП)		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25										
Э.1.ДВ.01.07	баскетбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25										
Э.1.ДВ.01.08	волейбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25										
Э.1.ДВ.01.09	футбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25										
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8640	3493.05	3194	1341	1363	490	299.05	4246.95	900	29	31	29	31	29	31	29	31	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																53	53	53	53	53	53	53	52	
	Контактная работа (акад.час/нед)																28.5	26.3	25.5	25.5	25.7	28.8	25.4	25.5	
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60		60		60		