

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

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Стандартизация и сертификация

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)

№ 901 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель МС

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гуляков А.Д.

"18"

мая

2023



/ Механов В.Б./
/ Соловьев В.А./
/ Козлов Г.В./
/ Кривчик В.Д./
/ Печерская Е.А./
/ Механов В.Б./

План Учебный план бакалавриата '27.03.01 Стандартизация и метрология (Стандартизация и сертификация) История+ОРГ 2023.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация

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	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	7560	3359.9	3167	1392	663	1112	192.9	3300.1	900	29	28	29	28	29	28	29	10
Обязательная часть								120	4320	1960	1850	861	459	530	110	1856	504	25	26	29	16	14	8		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	6	6							
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	6	7							
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	1	2				5	180	54.25	51	17	34		3.25	89.75	36	3	2							
Б1.О.10	Современные информационные технологии		1				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05		2								
Б1.О.11	Основы российской государственности			1			2	72	56.05	54	18		36	2.05	15.95		2								
Б1.О.12	Химия		2				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05			2							
Б1.О.13	Физические основы измерений и эталоны	2				2	5	180	74.2	68	34	17	17	6.2	69.8	36		5							
Б1.О.14	Материаловедение и измерение параметров материалов электронной техники		3				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05				2						
Б1.О.15	Прикладная механика			3			4	144	71.65	68	34	17	17	3.65	72.35				4						
Б1.О.16	Основы технического творчества и защита интеллектуальной собственности		3				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2						
Б1.О.17	Электрические измерительные цепи и сигналы	3				3	7	252	91.2	85	34	34	17	6.2	124.8	36			7						
Б1.О.18	Общая теория измерений	3					4	144	55.7	51	34		17	4.7	52.3	36			4						
Б1.О.19	Вероятностные методы в метрологии и стандартизации		4				3	108	52.95	51	17	17	17	1.95	55.05					3					
Б1.О.20	Взаимозаменяемость и нормирование точности		4				3	108	54.65	51	34		17	3.65	53.35					3					
Б1.О.21	Электроника	4				4	6	216	91.2	85	34	17	34	6.2	88.8	36				6					
Б1.О.22	Организация и планирование эксперимента	5					4	144	72.7	68	34	17	17	4.7	35.3	36					4				
Б1.О.23	Метрологический анализ	5				5	6	216	74.2	68	34		34	6.2	105.8	36					6				
Б1.О.24	Основы технического регулирования			5			4	144	71.65	68	34		34	3.65	72.35					4					
Б1.О.25	Основы теории надежности		6				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05							3			
Б1.О.26	Основы предпринимательской деятельности		6				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05							2			
Б1.О.27	Основы технологии производства		6				3	108	54.65	51	34		17	3.65	53.35							3			
Б1.О.28	Компьютерные технологии в метрологии и стандартизации	3				3	5	180	74.2	68	34	34		6.2	69.8	36			5						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								90	3240	1399.9	1317	531	204	582	82.9	1444.1	396	4	2		12	15	20	29	8
Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации		2				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

План Учебный план бакалавриата '27.03.01 Стандартизация и метрология (Стандартизация и сертификация) История+ОРГ 2023.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	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.	з.е.
Блок 2.Практика							21	756	85.5					85.5	670.5			3		3		3		12	
Обязательная часть							21	756	85.5					85.5	670.5			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(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8			3	108	1.5					1.5	106.5									3	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)			8			9	324	36					36	288									9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	16					16	308									9	
Обязательная часть							9	324	16					16	308									9	
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	16					16	308									9	
ФТД.Факультативы							4	144	70.2	68	17		51	2.2	73.8						2		2		
ФТД.01	Повышение спортивного мастерства игровых видов спорта		5				2	72	34.25	34			34	0.25	37.75						2				
ФТД.02	Финансовая грамотность и управление личными сбережениями		7				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	3461.4	3167	1392	663	1112	294.4	4278.6	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)																28.6	26.3	25.7	25.5	25.7	28.6	25.7	22.4	
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60		60		60		