

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.04.2025 14:55:43
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eaf91e14b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 8 от 14.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

Направление подготовки "Стандартизация и метрология"
направленность (профиль) "Стандартизация и метрологическое обеспечение в nanoиндустрии"

Кафедра: техносферной безопасности, метрологии и технологии материалов
Факультет: управления и социальных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

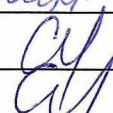
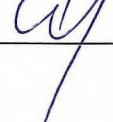
Декан

Зав. кафедрой

Проректор
по учебной работе

"08"



 / Е.А. Ширманова /
 / В.Л. Семенов /
 / В.Л. Семенов /

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7780	7780	3603.1	3570	3033.9	1143		28	24	31	29	30	30	28	7
Обязательная часть							126	126	4864	4864	2279.3	2258	1900.7	684		28	24	27	17	14	11	5	
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	234	1112246			19	19	1012	1012	565.3	562	356.7	90		8	4	3	4				
+	Б1.О.01.01	Философия	4				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45					4				
+	Б1.О.01.02	История России	2	1			4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2						
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2			7	7	252	252	112.5	112	112.5	27		2	2	3					
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1246			2	2	400	400	256.8	256	143.2			2							
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246					328	328	224.6	224	103.4										
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246					328	328	224.6	224	103.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246					328	328	224.6	224	103.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246					328	328	224.6	224	103.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246					328	328	224.6	224	103.4										
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		111133344	3		21	21	756	756	379.6	368	376.4			8		8	5				
+	Б1.О.02.01	Правоведение		3			2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
+	Б1.О.02.03	Экономика		3			2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			3		2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		3			2	2	72	72	8.2	8	63.8					2					
+	Б1.О.02.07	Социология		4			2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
+	Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	48	18			2							
+	Б1.О.02.09	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		4			3	3	108	108	60	56	48						3				
+	Б1.О.03	Охрана труда на производстве	1				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36		4							
+	Б1.О.04	Педагогика и психология		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3							
+	Б1.О.05	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	2	1			6	6	216	216	112.5	112	67.5	36		2	4						
+	Б1.О.06	Математика	12				8	8	288	288	112.6	112	94.4	81		3	5						
+	Б1.О.07	Химия	2				5	5	180	180	64.3	64	79.7	36			5						
+	Б1.О.08	Документоведение		2			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3						
+	Б1.О.09	Физика		2			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3						
+	Б1.О.10	Основы управления качеством		3			2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
+	Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация	3				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4					
+	Б1.О.12	Менеджмент качества и управление человеческими ресурсами	3				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45				4					
+	Б1.О.13	Общая электротехника		3			2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
+	Б1.О.14	Информационные технологии в управлении и защита информации	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4					
+	Б1.О.15	Основы проектирования технических систем	4				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4				
+	Б1.О.16	Квалиметрия и основы экспертной деятельности	4				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4				
+	Б1.О.17	Промышленная безопасность	5				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4			
+	Б1.О.18	Системный анализ	5				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36						4			

+	Б1.О.19	Современные промышленные технологии в наноиндустрии	5				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36					4				
+	Б1.О.20	Методы измерения в индустрии композиционных материалов	6	5			6	6	216	216	112.5	112	67.5	36					2	4			
+	Б1.О.21	Патентование и авторское право	6				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4			
+	Б1.О.22	Организация и технологии испытаний		6			3	3	108	108	64.2	64	43.8							3			
+	Б1.О.23	Система менеджмента измерений	7				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36							5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							81	81	2916	2916	1323.8	1312	1133.2	459				4	12	16	19	23	7
+	Б1.В.01	Общая теория измерений	3				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45			4						
+	Б1.В.02	Эталоны, средства поверки и калибровки		4			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
+	Б1.В.03	Метрологическое обеспечение производства	4			4	4	4	144	144	66.3	64	41.7	36				4					
+	Б1.В.04	Основы законодательной метрологии		4			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
+	Б1.В.05	Нормативные документы в области метрологического обеспечения	4				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4					
+	Б1.В.06	Метрологический надзор в организации		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3				
+	Б1.В.07	Взаимозаменяемость и нормирование точности		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3				
+	Б1.В.08	Организация метрологической службы на предприятии		5			2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
+	Б1.В.09	Особые схемы подтверждения соответствия технических объектов	5			5	4	4	144	144	50.3	48	57.7	36					4				
+	Б1.В.10	Физические методы и приборы неразрушающего контроля	5				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4				
+	Б1.В.11	Конструктивные особенности и принципы работы средств измерений	6				5	5	180	180	64.3	64	70.7	45						5			
+	Б1.В.12	Организация поверок средств измерений	6				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36						4			
+	Б1.В.13	Метрологическая экспертиза технической документации		6			3	3	108	108	48.2	48	59.8							3			
+	Б1.В.14	Аналитические методы контроля	6				5	5	180	180	80.3	80	54.7	45						5			
+	Б1.В.15	Аттестация методик измерений и испытаний	7	6			6	6	216	216	112.5	112	67.5	36						2	4		
+	Б1.В.16	Основы метрологии физико-химических измерений	7			7	5	5	180	180	66.3	64	77.7	36							5		
+	Б1.В.17	Стандартизация инновационной продукции наноиндустрии	7				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36							5		
+	Б1.В.18	Национальная и межгосударственная стандартизация		7			3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
+	Б1.В.19	Аккредитация подразделения метрологической службы организации	8				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Виртуальные средства измерений		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Электронные средства измерений		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		7			3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Нanomатериалы и нанотехнологии		7			3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Введение в нанотехнологии		7			3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Контроль качества на производстве		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Входной контроль качества		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
Блок 2.Практика							24	24	864	864	16		208		640		3		3		3		15
Обязательная часть							9	9	324	324	6		78		240		3		3		3		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	108	108	2		26		80		3						
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			4		3	3	108	108	2		26		80			3					
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			6		3	3	108	108	2		26		80					3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	10		130		400							15	

+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8		3	3	108	108	2		26		80									3
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		12	12	432	432	8		104		320									12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	13		239	72										9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	2.5		69.5	36										3
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	10.5		169.5	36										6
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	68.4	68	75.6				2			2				
+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		5			2	2	72	72	36.2	36	35.8							2				