

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:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2ea04b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

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: Заочная

Срок получения образования: 5 л

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

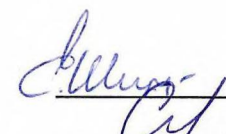
Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

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	Курс 5
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7452	7452	834.9	812	6270.1	347	43	32	49	47	36
Обязательная часть									126	126	4536	4536	503.1	492	3814.9	218	43	32	35	5	11
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	122	1111				19	19	684	684	102.7	100	545.3	36		14	5			
+	Б1.О.01.01	Философия	1					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8		4				
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	59.5	58	73.5	11		2	2			
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	1				7	7	252	252	18.5	18	222.5	11		4	3			
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		11122 2223	3			21	21	756	756	80	78	646	30		6	11	4		
+	Б1.О.02.01	Правоведение		2				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
+	Б1.О.02.03	Экономика		2				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			3			2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		2				2	2	72	72	2.2	2	66.8	3			2			
+	Б1.О.02.07	Социология		2				2	2	72	72	12.2	12	56.8	3			2			
+	Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
+	Б1.О.02.09	Введение в профессиональную деятельность		3				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		2				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3			3			
+	Б1.О.03	Охрана труда на производстве	2					4	4	144	144	16.3	16	119.7	8		1	3			
+	Б1.О.04	Педагогика и психология		1				3	3	108	108	12.2	12	92.8	3		3				
+	Б1.О.05	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	1	1				6	6	216	216	26.5	26	178.5	11		6				
+	Б1.О.06	Математика	11					8	8	288	288	20.6	20	251.4	16		8				
+	Б1.О.07	Химия	2					5	5	180	180	14.3	14	157.7	8		1	4			
+	Б1.О.08	Документоведение		3				3	3	108	108	16.2	16	88.8	3				3		
+	Б1.О.09	Физика		1				3	3	108	108	14.2	14	90.8	3		3				
+	Б1.О.10	Основы управления качеством		2				2	2	72	72	12.2	12	56.8	3		1	1			
+	Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация	3					4	4	144	144	16.3	16	119.7	8				4		
+	Б1.О.12	Менеджмент качества и управление человеческими ресурсами	2					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8			4			
+	Б1.О.13	Общая электротехника		3				2	2	72	72	12.2	12	56.8	3				2		
+	Б1.О.14	Информационные технологии в управлении и защита информации	2					4	4	144	144	22.3	22	113.7	8			4			
+	Б1.О.15	Основы проектирования технических систем	5					4	4	144	144	14.3	14	121.7	8					1	3
+	Б1.О.16	Квалиметрия и основы экспертной деятельности	3					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4		
+	Б1.О.17	Промышленная безопасность	5					4	4	144	144	14.3	14	121.7	8					1	3
+	Б1.О.18	Системный анализ	3					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4		
+	Б1.О.19	Современные промышленные технологии в наноиндустрии	3					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8				4		
+	Б1.О.20	Методы измерения в индустрии композиционных материалов	5	5				6	6	216	216	20.5	20	184.5	11					1	5
+	Б1.О.21	Патентоведение и авторское право	3					4	4	144	144	14.3	14	121.7	8				4		
+	Б1.О.22	Организация и технологии испытаний		4				3	3	108	108	14.2	14	90.8	3				1	2	
+	Б1.О.23	Система менеджмента измерений	3					5	5	180	180	14.3	14	157.7	8				5		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений								81	81	2916	2916	331.8	320	2455.2	129				14	42	25
+	Б1.В.01	Общая теория измерений	3					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8				4		
+	Б1.В.02	Эталоны, средства поверки и калибровки		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				1	1	
+	Б1.В.03	Метрологическое обеспечение производства	4				4	4	4	144	144	18.3	16	117.7	8				1	3	
+	Б1.В.04	Основы законодательной метрологии		3				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
+	Б1.В.05	Нормативные документы в области метрологического обеспечения	4					4	4	144	144	16.3	16	119.7	8				1	3	
+	Б1.В.06	Метрологический надзор в организации		4				3	3	108	108	14.2	14	90.8	3				1	2	
+	Б1.В.07	Взаимозаменяемость и нормирование точности		4				3	3	108	108	10.2	10	94.8	3					3	
+	Б1.В.08	Организация метрологической службы на предприятии		4				2	2	72	72	12.2	12	56.8	3					2	
+	Б1.В.09	Особые схемы подтверждения соответствия технических объектов	3				3	4	4	144	144	16.3	14	119.7	8				4		
+	Б1.В.10	Физические методы и приборы неразрушающего контроля	4					4	4	144	144	14.3	14	121.7	8					4	
+	Б1.В.11	Конструктивные особенности и принципы работы средств измерений	4					5	5	180	180	14.3	14	157.7	8					5	
+	Б1.В.12	Организация поверок средств измерений	4					4	4	144	144	16.3	16	119.7	8					4	
+	Б1.В.13	Метрологическая экспертиза технической документации		4				3	3	108	108	10.2	10	94.8	3					3	
+	Б1.В.14	Аналитические методы контроля	4					5	5	180	180	16.3	16	155.7	8					5	
+	Б1.В.15	Аттестация методик измерений и испытаний	5	5				6	6	216	216	24.5	24	180.5	11					1	5
+	Б1.В.16	Основы метрологии физико-химических измерений	5				5	5	5	180	180	16.3	14	155.7	8					1	4
+	Б1.В.17	Стандартизация инновационной продукции nanoиндустрии	5					5	5	180	180	20.3	20	151.7	8						5
+	Б1.В.18	Национальная и межгосударственная стандартизация		4				3	3	108	108	12.2	12	92.8	3					3	
+	Б1.В.19	Аккредитация подразделения метрологической службы организации	5					4	4	144	144	14.3	14	121.7	8					1	3
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		5				3	3	108	108	18.2	18	86.8	3						3
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Виртуальные средства измерений		5				3	3	108	108	18.2	18	86.8	3						3
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Электронные средства измерений		5				3	3	108	108	18.2	18	86.8	3						3
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		5				3	3	108	108	20.2	20	84.8	3						3
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Нanomатериалы и нанотехнологии		5				3	3	108	108	20.2	20	84.8	3						3
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Введение в нанотехнологии		5				3	3	108	108	20.2	20	84.8	3						3
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03		5				3	3	108	108	14.2	14	90.8	3					1	2
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Контроль качества на производстве		5				3	3	108	108	14.2	14	90.8	3					1	2
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Входной контроль качества		5				3	3	108	108	14.2	14	90.8	3					1	2
Блок 2.Практика								24	24	864	864	16		208		640			3	6	15
Обязательная часть								9	9	324	324	6		78		240			3	6	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				3		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)				4		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)				5		3	3	108	108	2		26		80					3
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)				5		12	12	432	432	8		104		320					12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	13		295	16						9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	2.5		97.5	8						3

+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	10.5		197.5	8						6
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	12.4	12	125.6	6		4				
+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				