

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:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f01

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
016465653b72a2eab0da1b2
Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 8 от 14.02.2025

Проректор
по учебной работе

" 08 "

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

СОГЛАСОВАНО

научно-исследовательский

Начальник УМУ

организационно-управленческий

Декан

производственно-технологический

Зав. кафедрой

/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	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	Семест р 9
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	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	4	3
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	11122 46			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		11113 3344	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	4	3
+	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 проверок 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 nanoиндустрии	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		9		3	3	108	108	48.2	48	59.8										3	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Виртуальные средства измерений		9		3	3	108	108	48.2	48	59.8										3	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Электронные средства измерений		9		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)			9	3	3	108	108	2		26		80								3	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9	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	9				3	3	108	108	2.5		69.5	36										3	
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9				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						