

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.03.2025 14:10:18
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab982166526016465d53b72a2eab0de1b7

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от 24.03.2023

27.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

И.Е. Поверинов

18.03.2025

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

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности и инженерной экологии

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) 2023

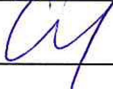
Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	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	3597.2	3570	3021.8	1161		28	26	31	28	30	29	28	7
Обязательная часть							120	120	4648	4648	2161.1	2146	1811.9	675		24	26	27	13	14	11	5	
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	223	1112246			19	19	1012	1012	501.3	498	420.7	90		8	8	3					
+	Б1.О.01.01	Философия	2				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	192.8	192	207.2			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	160.6	160	167.4										
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246					328	328	160.6	160	167.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246					328	328	160.6	160	167.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246					328	328	160.6	160	167.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246					328	328	160.6	160	167.4										
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		11333344			17	17	612	612	293.4	288	318.6			4		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 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				7	7	252	252	112.6	112	67.4	72		3	4						
+	Б1.О.07	Химия	2				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36			4						
+	Б1.О.08	Документоведение		2			3	3	108	108	48.2	48	59.8				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	Основы менеджмента	3				4	4	144	144	64.3	64	34.7	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	Промышленные технологии и инновации	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							87	87	3132	3132	1436.1	1424	1209.9	486		4		4	15	16	18	23	7
+	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	1				4	4	144	144	64.3	64	34.7	45		4							
+	Б1.В.02	Общая теория измерений	3				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45				4					
+	Б1.В.03	Эталоны, средства поверки и калибровки		4			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3				
+	Б1.В.04	Метрологическое обеспечение производства	4			4	4	4	144	144	66.3	64	41.7	36					4				
+	Б1.В.05	Основы законодательной метрологии		4			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3				
+	Б1.В.06	Нормативные документы в области метрологического обеспечения	4				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36					5				
+	Б1.В.07	Метрологический надзор в организации		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8							3			
+	Б1.В.08	Взаимозаменяемость и нормирование точности		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8							3			
+	Б1.В.09	Организация метрологической службы на предприятии		5			2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
+	Б1.В.10	Особые схемы подтверждения соответствия технических объектов	5			5	4	4	144	144	50.3	48	57.7	36							4		
+	Б1.В.11	Физические методы и приборы неразрушающего контроля	5				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4		
+	Б1.В.12	Конструктивные особенности и принципы работы средств измерений	6				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4		
+	Б1.В.13	Организация поверок средств измерений	6				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36							4		
+	Б1.В.14	Метрологическая экспертиза технической документации		6			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
+	Б1.В.15	Аналитические методы контроля	6				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36							5		
+	Б1.В.16	Аттестация методик измерений и испытаний	7	6			6	6	216	216	112.5	112	67.5	36							2	4	
+	Б1.В.17	Основы метрологии физико-химических измерений	7			7	5	5	180	180	66.3	64	77.7	36								5	
+	Б1.В.18	Стандартизация инновационной продукции nanoиндустрии	7				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36								5	
+	Б1.В.19	Национальная и межгосударственная стандартизация		7			3	3	108	108	64.2	64	43.8									3	
+	Б1.В.20	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		848		640		3		3		3		15
Обязательная часть							9	9	324	324	6		318		240		3		3		3		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	108	108	2		106		80		3						
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			4		3	3	108	108	2		106		80			3					
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			6		3	3	108	108	2		106		80					3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	10		530		400								15
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8		3	3	108	108	2		106		80								3

+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		12	12	432	432	8		424		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							8	8	288	288	134.6	128	153.4			2	2		2				2
+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8										2
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	48	18			2							
+	ФТД.04	Обучение служением		4			2	2	72	72	16.2	16	55.8						2				