

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 8 от "31" марта 2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор  
по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ



И.Е. Повершинов

"13" апреля 2022

по программе бакалавриата

27.03.01

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: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления А.Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан В.Л. Семенов / В.Л. Семенов/

Зав. кафедрой В.Л. Семенов / В.Л. Семенов/

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Повершинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 22.09.2022 20:11:11  
Уникальный программный ключ:  
6d4465d936eef331cede482bde6b62d9914832183645df56772a2bb1e1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А			
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								207	207	7780	7780	3541.9	3520	3086.1	1152		29	27	30	28	30	28	28	4	3		
<b>Обязательная часть</b>								116	116	4504	4504	2041.8	2032	1787.2	675		25	27	26	13	12	8	5				
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45		4												
Б1.О.02	Философия	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4												
Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	144.9	144	143.1	36		2	2	2	3									
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45		4												
Б1.О.05	История и культура Чувашии		1			2	2	72	72	48.2	48	23.8			2												
Б1.О.06	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	2	1			6	6	216	216	112.5	112	67.5	36		2	4											
Б1.О.07	Экономика		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3											
Б1.О.08	Русский язык и деловые коммуникации		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2												
Б1.О.09	Социология		2			3	3	108	108	64.2	64	43.8			3												
Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2												
Б1.О.11	Правоведение		4			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2										
Б1.О.12	Математика	2	1			6	6	216	216	112.5	112	67.5	36		2	4											
Б1.О.13	Физика		2			2	2	72	72	48.2	48	23.8				2											
Б1.О.14	Документоведение		1			3	3	108	108	48.2	48	59.8			3												
Б1.О.15	Управление техносферой		3			2	2	72	72	48.2	48	23.8				2											
Б1.О.16	Педагогика и психология		1			2	2	72	72	32.2	32	39.8			2												
Б1.О.17	Основы управления качеством		3			3	3	108	108	64.2	64	43.8				3											
Б1.О.18	Охрана труда на производстве	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4											
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	3				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4										
Б1.О.20	Основы менеджмента	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4										
Б1.О.21	Информационные технологии в управлении и защита информации	3				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45				4										
Б1.О.22	Системный анализ	5				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36					4									
Б1.О.23	Промышленные технологии и инновации	5				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36					4									
Б1.О.24	Промышленная безопасность	5				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4									
Б1.О.25	Химия	2		Химия		4	4	144	144	64.3	64	43.7	36			4											
Б1.О.26	Основы проектирования технических систем	4				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4									
Б1.О.27	Основы проектной деятельности		3			2	2	72	72	48.2	48	23.8					2										
Б1.О.28	Организация и технологии испытаний		6			3	3	108	108	64.2	64	43.8							3								
Б1.О.29	Квалиметрия и основы экспертной деятельности	4				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4										
Б1.О.30	Система менеджмента измерений	7				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36								5						
Б1.О.31	Общая электротехника		3			2	2	72	72	48.2	48	23.8					2										
Б1.О.32	Патентоведение и авторское право	6				5	5	180	180	64.3	64	79.7	36						5								
Б1.О.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>160.6</b>	<b>160</b>	<b>167.4</b>															
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246					328	328	160.6	160	167.4															
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246					328	328	160.6	160	167.4															
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246					328	328	160.6	160	167.4															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								91	91	3276	3276	1500.1	1488	1298.9	477		4		4	15	18	20	23	4	3		
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	1				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36		4												
Б1.В.02	Метрологический надзор в организации		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3									
Б1.В.03	Конструктивные особенности и принципы работы средств измерений	6				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36						5								
Б1.В.04	Общая теория измерений	3				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45			4											
Б1.В.05	Эталоны, средства поверки и калибровки		4			3	3	108	108	64.2	64	43.8					3										
Б1.В.06	Взаимозаменяемость и нормирование точности		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3									
Б1.В.07	Метрологическое обеспечение производства	4			4	4	4	144	144	66.3	64	41.7	36				4										
Б1.В.08	Организация поверок средств измерений	6				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36						4								
Б1.В.09	Метрологическая экспертиза технической документации		6			3	3	108	108	64.2	64	43.8							3								
Б1.В.10	Аналитические методы контроля	6				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36						5								
Б1.В.11	Нормативные документы в области метрологического обеспечения	4				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36				5										
Б1.В.12	Организация метрологической службы на предприятии		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3									
Б1.В.13	Аккредитация подразделения метрологической службы организации	8				4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4						
Б1.В.14	Основы метрологии физико-химических измерений	7			7	5	5	180	180	66.3	64	77.7	36								5						
Б1.В.15	Аттестация методик измерений и испытаний	7	6			7	7	252	252	112.5	112	103.5	36						3	4							
Б1.В.16	Основы законодательной метрологии		4			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3										
Б1.В.17	Физические методы и приборы неразрушающего контроля	5				5	5	180	180	64.3	64	79.7	36					5									
Б1.В.18	Стандартизация инновационной продукции nanoиндустрии	7				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36								5						
Б1.В.19	Особые схемы подтверждения соответствия технических объектов	5			5	4	4	144	144	50.3	48	57.7	36					4									
Б1.В.20	Национальная и межгосударственная стандартизация		7			3	3	108	108	64.2	64	43.8									3						
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		<b>9</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48.2</b>	<b>48</b>	<b>59.8</b>											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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>																			

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Блок 2. Практика</b>								24	24	864	864	16		848		640		3		3		3			15		
<b>Обязательная часть</b>								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							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	15	540	540	10		530		400									15		
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			9		3	3	108	108	2		106		80										3			
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9		12	12	432	432	8		424		320										12			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								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			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								6	6	216	216	96.6	96	119.4				4							2		
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2											
ФТД.02	Граждановедение и патриотическое воспитание		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2											
ФТД.03	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8											2				