

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ



И.Е. Поверинов

28 апреля 2023 г.

27.04.01

Направление "Стандартизация и метрология"  
направленность (профиль) "Метрология и метрологическое обеспечение"

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности и инженерной экологии  
Факультет: Управления и социальных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 943 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Ширманова Е.А. / Ширманова Е.А./

Декан Семенов В.Л. / Семенов В.Л. /

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

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 13.06.2023 08:41:55  
Уникальный программный ключ:  
6d465d936eef531cede482bde6bf12a981801615d5328eab0de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							60	60	2160	2160	933.2	928	983.8	243		20	21	19	
<b>Обязательная часть</b>							46	46	1656	1656	675.9	672	782.1	198		18	15	13	
Б1.О.01	Основы научных коммуникаций и творчества		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
Б1.О.02	Маркетинг и управление проектами		2		2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1			4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4					
Б1.О.04	Персональный менеджмент		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
Б1.О.05	Философские проблемы современного общества	2			4	4	144	144	48.3	48	50.7	45			4				
Б1.О.06	Педагогика		2		2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
Б1.О.07	Современные методы неразрушающего контроля	1			4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4					
Б1.О.08	Международные стандарты в области профессиональной деятельности	2			4	4	144	144	48.3	48	50.7	45			4				
Б1.О.09	Технологическая безопасность промышленных объектов		3		3	3	108	108	48.2	48	59.8					3			
Б1.О.10	Современные проблемы стандартизации и метрологии		3		2	2	72	72	32.2	32	39.8					2			
Б1.О.11	Современные методы обработки результатов измерений		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
Б1.О.12	Статистические методы в измерениях		2		3	3	108	108	32.2	32	75.8				3				
Б1.О.13	Измерительные устройства в системах управления	3			4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4			
Б1.О.14	Научная организация труда в профессиональной деятельности		3		2	2	72	72	32.2	32	39.8					2			
Б1.О.15	Технология разработки стандартов и нормативных документов		3		2	2	72	72	48.2	48	23.8					2			
Б1.О.16	Современные методы испытания продукции		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
Б1.О.17	Информационно-измерительные системы		1		2	2	72	72	48.2	48	23.8			2					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							14	14	504	504	257.3	256	201.7	45		2	6	6	
Б1.В.01	Аудит систем менеджмента		2		2	2	72	72	48.2	48	23.8				2				
Б1.В.02	Планирование деятельности метрологической службы организации		2		2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
Б1.В.03	Организация и внедрение документов по стандартизации		1		2	2	72	72	48.2	48	23.8			2					
Б1.В.04	Метрологическое обеспечение технологических процессов в микроэлектронике		2		2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
Б1.В.05	Оценка надежности средств измерения и контроля	3			4	4	144	144	48.3	48	50.7	45				4			
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>48.2</b>	<b>48</b>	<b>23.8</b>					2			
Б1.В.ДЭ.01.01	Технологии получения композиционных материалов		3		2	2	72	72	48.2	48	23.8					2			
Б1.В.ДЭ.01.02	Технологии получения нанонаполненных материалов		3		2	2	72	72	48.2	48	23.8					2			
<b>Блок 2. Практика</b>							54	54	1944	1944	46		1898		1072	7	12	8	27
<b>Обязательная часть</b>							27	27	972	972	18		954		720		6		21
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			2	6	6	216	216	4		212		160		6				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			4	21	21	756	756	14		742		560				21		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							27	27	972	972	28		944		352	7	6	8	6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23	21	21	756	756	24		732		192	7	6	8			
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4	6	6	216	216	4		212		160				6		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216	20.5		159.5	36					6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216	20.5		159.5	36						6	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							6	6	216	216	96.6	96	119.4			2	4		
ФТД.01	Менеджмент устойчивого развития		3		2	2	72	72	32.2	32	39.8					2			
ФТД.02	Развитие лидерских качеств		2		2	2	72	72	32.2	32	39.8				2				
ФТД.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		3		2	2	72	72	32.2	32	39.8					2			