

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

Проректор по  
учебной работе  И.Е. Поверинов  
"20 апреля 2023г."



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: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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./

Декан  / Семенов В.Л. /

Зав. кафедрой  / 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 08:46:46  
Уникальный программный ключ:  
6d465d936eef531cede482bdebf115b0981662f0116465d547172eab0de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										60	60	2160	2160	209.4	204	1851.6	99		32	28	
<b>Обязательная часть</b>										46	46	1656	1656	151.9	148	1428.1	76		28	18	
Б1.О.01	Основы научных коммуникаций и творчества		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.О.02	Маркетинг и управление проектами		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1						4	4	144	144	8.3	8	127.7	8		4				
Б1.О.04	Персональный менеджмент		1					2	2	72	72	6.2	6	62.8	3		2				
Б1.О.05	Философские проблемы современного общества	1						4	4	144	144	8.3	8	127.7	8		4				
Б1.О.06	Педагогика		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.О.07	Современные методы неразрушающего контроля	2						4	4	144	144	12.3	12	123.7	8		1	3			
Б1.О.08	Международные стандарты в области профессиональной деятельности	1						4	4	144	144	10.3	10	125.7	8		4				
Б1.О.09	Технологическая безопасность промышленных объектов		2					3	3	108	108	8.2	8	96.8	3		1	2			
Б1.О.10	Современные проблемы стандартизации и метрологии		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.О.11	Современные методы обработки результатов измерений		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.О.12	Статистические методы в измерениях		2					3	3	108	108	12.2	12	92.8	3		1	2			
Б1.О.13	Измерительные устройства в системах управления	2						4	4	144	144	12.3	12	123.7	8			4			
Б1.О.14	Научная организация труда в профессиональной деятельности		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.О.15	Технология разработки стандартов и нормативных документов		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.О.16	Современные методы испытания продукции		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		1	1			
Б1.О.17	Информационно-измерительные системы		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										14	14	504	504	57.5	56	423.5	23		4	10	
Б1.В.01	Аудит систем менеджмента		2					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2			
Б1.В.02	Планирование деятельности метрологической службы организации		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		1	1			
Б1.В.03	Организация и внедрение документов по стандартизации		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.В.04	Метрологическое обеспечение технологических процессов в nanoиндустрии		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		1	1			
Б1.В.05	Оценка надежности средств измерения и контроля	2						4	4	144	144	14.3	14	121.7	8			4			
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДЭ.01</b>		2					2	2	72	72	8.4	8	60.6	3			2			
Б1.В.ДЭ.01.01	Технологии получения композиционных материалов		2					2	2	72	72	8.4	8	60.6	3			2			
Б1.В.ДЭ.01.02	Технологии получения нанонаполненных материалов		2					2	2	72	72	8.4	8	60.6	3			2			
<b>Блок 2. Практика</b>										54	54	1944	1944	54		1890		1136	19	26	9
<b>Обязательная часть</b>										27	27	972	972	18		954		720	6	18	3
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			1				6	6	216	216	4		212		160	6				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			3				21	21	756	756	14		742		560		18	3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										27	27	972	972	36		936		416	13	8	6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			12				21	21	756	756	32		724		256		13	8		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			3				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	3						6	6	216	216	20.5		159.5	36				6		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>										6	6	216	216	26.6	26	180.4	9		2	4	
ФТД.01	Менеджмент устойчивого развития		2					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
ФТД.02	Развитие лидерских качеств		1					2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
ФТД.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		2					2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2			