

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Страданченко Сергей Георгиевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 02.10.2023 08:22:06  
Уникальный программный ключ:  
fab83d7432c6481398711018a37134004b6775228bd796b69ac37a9044e06ade

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты Ростовской области

План одобрен Ученым советом ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты  
Протокол № 11 от 30.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.01

27.04.01 Стандартизация и метрология

Программа магистратуры: Метрология, стандартизация и сертификация

Кафедра: Конструирование, технологии и дизайн

Факультет: Техника и технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 943 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМиНР

Начальник УМО

Председатель НМС по УГН(С)

Зав. кафедрой



Страданченко С.Г.

 / Масленников С.А./  
 / Саакян О.В./  
 / Степанов М.С./  
 / Куренова С.В./

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Пр. подгот
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						81	81	2916	2916	424.1	2242	4.1	249.9	8
<b>Обязательная часть</b>						47	47	1692	1692	226.3	1358.6	2.3	107.1	
+	Б1.О.01	Методология научных исследований	1			5	5	180	180	28.3	116	0.3	35.7	
+	Б1.О.02	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1		5	5	180	180	28.2	151.8	0.2		
+	Б1.О.03	Акмеология		1		4	4	144	144	28.2	115.8	0.2		
+	Б1.О.04	Методы анализа данных		1		5	5	180	180	14.2	165.8	0.2		
+	Б1.О.05	Методы инженерного творчества	1			5	5	180	180	14.3	130	0.3	35.7	
+	Б1.О.06	Прикладные программы и базы данных в системах хранения и обработки измерительной информации		2		6	6	216	216	28.2	187.8	0.2		
+	Б1.О.07	Управление проектами	1			4	4	144	144	28.3	80	0.3	35.7	
+	Б1.О.08	Управление процессами метрологической деятельности		3		5	5	180	180	28.2	151.8	0.2		
+	Б1.О.09	Процессы создания и эксплуатации измерительной техники		3		4	4	144	144	14.2	129.8	0.2		
+	Б1.О.10	Защита интеллектуальной собственности		3		4	4	144	144	14.2	129.8	0.2		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						34	34	1224	1224	197.8	883.4	1.8	142.8	8
+	Б1.В.01	Оценка конкурентоспособности продукции		2		5	5	180	180	28.2	151.8	0.2		
+	Б1.В.02	Внутренний аудит систем менеджмента качества		3		5	5	180	180	28.2	151.8	0.2		
+	Б1.В.03	Организация работ по подтверждению соответствия	2			5	5	180	180	28.3	116	0.3	35.7	8
+	Б1.В.04	Аккредитация органов по оценке соответствия	4			6	6	216	216	28.3	152	0.3	35.7	
+	Б1.В.05	Организация поверки и калибровки средств измерения		3		4	4	144	144	28.2	115.8	0.2		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>2</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>28.3</b>	<b>116</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология разработки нормативных документов в системе обеспечения единства измерений	2			5	5	180	180	28.3	116	0.3	35.7	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология технического регулирования	2			5	5	180	180	28.3	116	0.3	35.7	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>28.3</b>	<b>80</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Метрологическая экспертиза технической документации	3			4	4	144	144	28.3	80	0.3	35.7	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Метрологическое обеспечение инновационных технологий	3			4	4	144	144	28.3	80	0.3	35.7	
<b>Блок 2.Практика</b>						30	30	1080	1080	129.2	950.8	49.2		583.2
<b>Обязательная часть</b>						8	8	288	288	41.4	246.6	41.4		285.8
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>41.4</b>	<b>246.6</b>	<b>41.4</b>		<b>285.8</b>
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа-1			1	4	4	144	144	1.2	142.8	1.2		141.8
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика			2	4	4	144	144	40.2	103.8	40.2		144
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						22	22	792	792	87.8	704.2	7.8		297.4
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>2345</b>	22	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>87.8</b>	<b>704.2</b>	<b>7.8</b>		<b>297.4</b>
+	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа-2			234	12	12	432	432	63.6	368.4	3.6		297.4
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая)			5	10	10	360	360	24.2	335.8	4.2		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	0.25	323.75	0.25		





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Конструирование, технологии и
20	Иностранные языки
36	Социально-гуманитарные дисциплины
11	Математика и прикладная
22	Конструирование, технологии и
19	Информатика
16	Экономика и менеджмент
22	Конструирование, технологии и дизайн
22	Конструирование, технологии и дизайн
22	Конструирование, технологии и
22	Конструирование, технологии и
22	Конструирование, технологии и дизайн
22	Конструирование, технологии и дизайн
22	Конструирование, технологии и дизайн
22	Конструирование, технологии и дизайн
22	Конструирование, технологии и дизайн
22	Конструирование, технологии и
22	Конструирование, технологии и дизайн
22	Конструирование, технологии и дизайн
22	Конструирование, технологии и
22	Конструирование, технологии и
22	Конструирование, технологии и
22	Конструирование, технологии и дизайн

План Учебный план магистратуры 'vg270401\_23\_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Метрология, стандартизация и сертификация, год начала подготовки 202:

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Пр. подгот
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	0.25	323.75	0.25		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>42.4</b>	<b>101.6</b>	<b>0.4</b>		
+	ФТД.01	Основы подготовки диссертации		2		2	2	72	72	14.2	57.8	0.2		
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		3		2	2	72	72	28.2	43.8	0.2		







План Учебный план магистратуры 'vg270401\_23\_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Метрология, стандартизация и сертификация, год начала подготовки 202:

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Конструирование, технологии и дизайн
22	Конструирование, технологии и дизайн
22	Конструирование, технологии и дизайн

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1
Б1.О.01	Методология научных исследований	УК-1.1
Б1.О.02	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	УК-4.1; УК-5.1
Б1.О.03	Акмеология	УК-3.1; УК-6.1
Б1.О.04	Методы анализа данных	ОПК-2.1; ОПК-4.1
Б1.О.05	Методы инженерного творчества	ОПК-1.1; ОПК-7.1
Б1.О.06	Прикладные программы и базы данных в системах хранения и обработки измерительной информации	ОПК-9.1
Б1.О.07	Управление проектами	УК-2.1; УК-3.1
Б1.О.08	Управление процессами метрологической деятельности	ОПК-6.1; ОПК-8.1
Б1.О.09	Процессы создания и эксплуатации измерительной техники	ОПК-3.1
Б1.О.10	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-5.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Оценка конкурентоспособности продукции	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Внутренний аудит систем менеджмента качества	ПК-1.2
Б1.В.03	Организация работ по подтверждению соответствия	ПК-1.1
Б1.В.04	Аккредитация органов по оценке соответствия	ПК-1.3
Б1.В.05	Организация поверки и калибровки средств измерения	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.01	Технология разработки нормативных документов в системе обеспечения единства измерений	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.02	Технология технического регулирования	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Метрологическая экспертиза технической документации	ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Метрологическое обеспечение инновационных технологий	ПК-3.3; ПК-4.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'vg270401\_23\_1серт.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры: серт, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа-1	УК-1.1; УК-3.1; УК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-9.1
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	УК-2.1; УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа-2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.1
ФТД.01	Основы подготовки диссертации	УК-2.1
ФТД.02	Основы технологического предпринимательства	УК-2.1

