МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

по программе магистратуры

27.04.01

27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Программа магистратуры: Стандартизация, сертификация и метрология

Кафедра: Кафедра стандартизации, метрологии и управления качеством (СМиУК_МТФ)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

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 ПРОДУКЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектно-конструкторский

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666

Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план магистратуры '2704010002_ОП-21.plm.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Стандартизация, сертификация и метрология, год начала подготс

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							66	66	2376	2376	702	702	1350	324		28	20	18	
Обязательная часть							34	34	1224	1224	396	396	684	144		14	8	12	
+	Б1.О.01	Информационные технологии в области технического регулирования и метрологии		2			2	2	72	72	36	36	36				2		
+	Б1.О.02	Лидерство и теория принятия решений		2			2	2	72	72	36	36	36				2		
+	Б1.О.03	Методы оптимизации	1				4	4	144	144	36	36	72	36		4			
+	Б1.О.04	Современные проблемы стандартизации и метрологии		1			2	2	72	72	36	36	36			2			
+	Б1.О.05	Современные подходы к управлению качеством	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3	
+	Б1.О.06	Метрологическое обеспечение производства, контроля и испытаний	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3	
+	Б1.О.07	Основы разработки научно-методических и учебно-методических материалов		3			3	3	108	108	36	36	72					3	
+	Б1.О.08	Технология проведения патентных исследований		1		1	4	4	144	144	36	36	108			4			
+	Б1.О.09	Основы инноватики		1			4	4	144	144	36	36	108			4			
+	Б1.О.10	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы при создании инновационной продукции		3		3	3	3	108	108	36	36	72					3	
+	Б1.О.11	Методы оценки эффективности	2				4	4	144	144	36	36	72	36			4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							32	32	1152	1152	306	306	666	180		14	12	6	
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык		1			3	3	108	108	36	36	72			3			
+	Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	72	72	18	18	54			2			
+	Б1.В.03	Основы коммерциализации продукции	1				5	5	180	180	36	36	108	36		5			
+	Б1.В.04	Основы разработки и постановки продукции на производство	2			2	5	5	180	180	36	36	108	36			5		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**36**	**36**				3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление инновационными проектами	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аудит систем качества	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**1**				4	**4**	**144**	**144**	**36**	**36**	**72**	**36**		4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Аккредитация метрологических и испытательных лабораторий	1				4	4	144	144	36	36	72	36		4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Аттестация испытательного оборудования	1				4	4	144	144	36	36	72	36		4			
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**		**3**	3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**					3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка конструкторской и эксплуатационной документации		3		3	3	3	108	108	36	36	72					3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация измерений, испытаний и контроля		3		3	3	3	108	108	36	36	72					3	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**2**				4	**4**	**144**	**144**	**36**	**36**	**72**	**36**			4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Сертификация систем качества	2				4	4	144	144	36	36	72	36			4		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология выполнения работ по подтверждению соответствия	2				4	4	144	144	36	36	72	36			4		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**2**		**2**	3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**				3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Статистические методы контроля и управления качеством		2		2	3	3	108	108	36	36	72				3		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные проблемы обеспечения качества, конкурентоспособности и безопасности		2		2	3	3	108	108	36	36	72				3		
Блок 2.Практика							45	45	1620	1620	36	36	1584				12	9	24
Обязательная часть							45	45	1620	1620	36	36	1584				12	9	24
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			6	6	216	216			216				6		

ПланСвод Учебный план магистратуры '2704010002_ОП-21.plm.plx', код направления 27.04.01, программа магистратуры : Стандартизация, сертификация и метрология, год начала подготс

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		2			6	6	216	216	18	18	198				6		
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		3			9	9	324	324	18	18	306					9	
+	Б2.О.04(П)	Производственно - технологическая практика		4			12	12	432	432			432						12
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика		4			12	12	432	432			432						12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	14	14	274	36					9
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216						6
+	Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	14	14	58	36					3
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	72	72	72				2	2	
+	ФТД.01	Управление человеческими ресурсами		2			2	2	72	72	36	36	36				2		
+	ФТД.02	Защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля		3			2	2	72	72	36	36	36					2	