МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СФУ

доцент Румянцев М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

27.03.01

27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Стандартизация, сертификация и метрология

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

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020

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

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
организационно-управленческий

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 бакалавриата '2703010031_ОП-21.plm.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, сертификация и метрология, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	3572	3572	3560	756		26	28	28	29	30.5	23.5	28.5	16.5
Обязательная часть								101	101	3964	3964	1954	1954	1686	324		13	20	13	15	7.5	18.5	9	5
+	Б1.О.01	История	2					4	4	144	144	54	54	54	36			4						
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	144	144	54	54	54	36					4				
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3				
+	Б1.О.04	Математика	3	12				16	16	576	576	270	270	270	36		4.5	4.5	7					
+	Б1.О.05	Физика	2	3				10	10	360	360	180	180	144	36			6	4					
+	Б1.О.06	Информатика		1			1	3	3	108	108	54	54	54			3							
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.О.08	Основы экономической теории		4				4	4	144	144	54	54	90						4				
+	Б1.О.09	Экономика и организация производства		67				6	6	216	216	108	108	108								3	3	
+	Б1.О.10	Физические основы измерений и эталоны	4					4	4	144	144	54	54	54	36					4				
+	Б1.О.11	Метрология	6					5	5	180	180	54	54	90	36							5		
+	Б1.О.12	Стандартизация и техническое регулирование		5				3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.О.13	Алгоритмы обработки данных		2				3	3	108	108	36	36	72				3						
+	Б1.О.14	Технология разработки стандартов и нормативной документации		6			6	5	5	180	180	90	90	90								5		
+	Б1.О.15	Маркетинг		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.О.16	История развития стандартизации		1			1	3	3	108	108	54	54	54			3							
+	Б1.О.17	Системы менеджмента	8					5	5	180	180	60	60	84	36									5
+	Б1.О.18	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		5			5	4	4	144	144	54	54	90							4			
+	Б1.О.19	Планирование и организация эксперимента	6					4	4	144	144	54	54	54	36							4		
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		1256				2	2	72	72	72	72				0.5	0.5			0.5	0.5		
+	Б1.О.21	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	328	328											
+	Б1.О.22	Противодействие экстремизму и терроризму		6				1	1	36	36	18	18	18								1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								109	109	3924	3924	1618	1618	1874	432		13	8	15	14	23	5	19.5	11.5
+	Б1.В.01	Инженерная и компьютерная графика	1	2			2	5	5	180	180	72	72	72	36		3	2						
+	Б1.В.02	Подтверждение соответствия продукции и услуг		7			7	4	4	144	144	54	54	90									4	
+	Б1.В.03	Взаимозаменяемость и нормирование точности		5		5		5	5	180	180	90	90	90							5			
+	Б1.В.04	Методы и средства измерений и контроля	7	6				6	6	216	216	90	90	90	36							2	4	
+	Б1.В.05	Теория и практика эффективного речевого общения		2				3	3	108	108	54	54	54				3						
+	Б1.В.06	Экология		2				3	3	108	108	54	54	54				3						
+	Б1.В.07	Организация и технология испытаний	7					4	4	144	144	72	72	36	36								4	
+	Б1.В.08	Метрологическая экспертиза технической документации		7			7	4	4	144	144	54	54	90									4	
+	Б1.В.09	Организация и проведение поверки и калибровки средств измерений		8				3	3	108	108	60	60	48										3
+	Б1.В.10	Основы деловой коммуникации и конфликтология	8					5	5	180	180	60	60	84	36									5
+	Б1.В.11	Прикладная механика	5	4				7	7	252	252	108	108	108	36					3	4			
+	Б1.В.12	Материаловедение	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4					
+	Б1.В.13	Основы технологии производства		4				4	4	144	144	54	54	90						4				
+	Б1.В.14	Электротехника и электроника		3				3	3	108	108	54	54	54					3					

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2703010031_ОП-21.plm.plx', код направления 27.03.01, профиль : Стандартизация, сертификация и метрология, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.15	Основы проектирования продукции		5		5		4	4	144	144	72	72	72							4			
+	Б1.В.16	Квалиметрия и управление качеством	5	6			6	6	6	216	216	72	72	108	36						3	3		
+	Б1.В.17	Теория и практика инклюзии в социальной и профессиональной сферах		1				3	3	108	108	36	36	72			3							
+	Б1.В.18	Правоведение		5				3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**8**	**7**				7	**7**	**252**	**252**	**94**	**94**	**122**	**36**								3.5	3.5
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование и технологии производства продукции машиностроения	8	7				7	7	252	252	94	94	122	36								3.5	3.5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Металлообрабатывающие станки и оборудование	8	7				7	7	252	252	94	94	122	36								3.5	3.5
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**1**					4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**		4							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные ресурсы для образования	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные компьютерные программы	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**34**				5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**108**					2	3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы САПР		34				5	5	180	180	72	72	108					2	3				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Применение ЭВМ в инженерных расчетах		34				5	5	180	180	72	72	108					2	3				
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**	**3**			**4**	6	**6**	**216**	**216**	**72**	**72**	**108**	**36**				2	4				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационное обеспечение и базы данных	4	3			4	6	6	216	216	72	72	108	36				2	4				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сети ЭВМ и средства коммуникаций	4	3			4	6	6	216	216	72	72	108	36				2	4				
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**3**					4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**				4					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теоретическая механика	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Механика жидкости и газа	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4					
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**5**					4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**						4			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Тайм-менеджмент	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Утверждение типа средств и измерений	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4			
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**1**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**			3							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы делопроизводства		1				3	3	108	108	54	54	54			3							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы предпринимательской деятельности		1				3	3	108	108	54	54	54			3							
Блок 2.Практика								21	21	756	756			756				6		3		6		6
Обязательная часть								21	21	756	756			756				6		3		6		6
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				6	6	216	216			216				6						
+	Б2.О.02(П)	Проектная практика		4				3	3	108	108			108						3				
+	Б2.О.03(П)	Производственно-технологическая практика		6				6	6	216	216			216								6		
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика		8				6	6	216	216			216										6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	14	14	274	36									9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	14	14	58	36									3
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216										6
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	72	72	72								2	2	
+	ФТД.01	Введение в инженерную деятельность		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
+	ФТД.02	Нормоконтроль технической документации		7				2	2	72	72	36	36	36									2	