МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

доцент Румянцев М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

27.03.02

направление 27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в производственно-технологических системах

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

Кеалификация: Бакалаер	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Форма обучения: очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 869 от 31.07.2020
Срок получения образования: 4 г.		

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
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектно-конструкторский

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2703020032_ОП-22.plm.plx', код направления 27.03.02, профиль : Управление качеством в производственно-технологических системах, год начала г

Ситатъв в Индекс Наименование 3cs доц. КП КР Экспер Токов пара 3cs доц. КП КР Экспер Токов пара 7cs доц. КП КП КР Экспер Токов пара 7cs доц. Стр. Стр. Стр. Стр. Стр. Стр. Стр. Стр			·							Итого акал насов							Кур	oc 1	Кур	oc 2	Ку	рс 3	Куг	oc 4	
Волож Дисципальные (модули) Волож Дана Д		-	-	- Форма контроля						з.е. Итого акад.часов							Семест Семе				Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Облательная часть 121 121 121 121 4684 4684 2220 2322 432 19 24 17.5 1 + 51.0.01 История (история России, всеобщая история) 2 4 4 14 14 144 54 54 56 36 4 4 122 27 72 72 36 36 36 45 45 45 46 4 12 22 72 72 72 36 36 36 45 45 45 45 46 4 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48		Индекс	Наименование		Зачет		ΚП	КР		Факт				Ауд.	СР			3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.
+ 61.0.01 История (история России, всеобщая история) 2 4 4 1.44 1.44 1.44 54 54 54 54 36 4 1 2 2 72 72 36 36 36 36 3 2 2 2 2 72 72 36 36 36 36 4 1 2 2 2 72 72 36 36 36 4 5 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	3504	3504	3520	864		29	27	29.5	27.5	28	25	27	17	
+ Б1.0.02 Философия 4 2 2 72 72 36 36 36 2 2 2 2 2 72 72 36 36 36 2 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 </td <td colspan="9">Обязательная часть</td> <td>121</td> <td>4684</td> <td>4684</td> <td>2220</td> <td>2220</td> <td>2032</td> <td>432</td> <td></td> <td>19</td> <td>24</td> <td>17.5</td> <td>14.5</td> <td>19</td> <td>5</td> <td>14</td> <td>8</td>	Обязательная часть									121	4684	4684	2220	2220	2032	432		19	24	17.5	14.5	19	5	14	8
+ 61.0.03 Иностранный кыж 4 123 9 9 324 144 144 144 36 2 2 2 1 + 61.0.05 Миностранный кама 3 12 15 15 15 540 20 20 20 20 234 36 4.5 4.5 6 4 + 61.0.05 Информалика 2 3 10 10 360 380 180 144 36 4.5 4.5 6 4 + 61.0.07 Миносмеран исмымительна графика 1 1 1 3 3 108 108 54	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	54	54	54	36			4						
+ Бі.0.04 Математика 3 12 15 15 540 540 270 234 36 4.5 4.5 6 + Бі.0.05 Мизика 2 3 10 10 10 360 380 180 144 36 6 4 + Бі.0.06 Информеника 1 1 1 3 3 108 108 54 54 54 3 1 + Бі.0.07 Безопасность жизнедеятельности 7 2 2 5 5 180 180 72 72 36 3 2 + Бі.0.08 Мисковерьая и компьютерная графика 1 2 2 5 5 180 180 72 72 72 36 3 2 + Бі.0.01 Маркетив профессионанстанцартизация 5 6 6 7 7 4 4 144 144 54 54 36 4 10 14 14	+	Б1.О.02	Философия		4				2	2	72	72	36	36	36						2				
+ 61.0.05 Физика 2 3 10 10 360 360 180 144 36 6 4 + 61.0.05 Минромению 1 1 1 3 3 108 108 54 54 54 3 3 1 1 1 3 3 108 108 54 54 54 3 3 1 1 1 3 3 108 108 54 44 14 44 144	+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3				
+ 61.0.06 Информатика 1 1 1 3 3 108 108 54 54 54 3 3 1 1 3 3 108 108 54 54 54 54 3 3 1 2 2 2 5 5 180 180 54 54 54 54 3 3 2 1 2 2 2 5 5 180 180 54 54 54 54 3 2 1 4 1 12 7 7 7 3 3 180 180 54 <	+	Б1.О.04	Математика	3	12				15	15	540	540	270	270	234	36		4.5	4.5	6					
+ 61.0.07 Безопасность жизнедеятельности 7 2 3 3 108 108 54 36 4 4 44 144 144 144 54 54 54 36 4 4 4 144	+	Б1.О.05	Физика	2	3				10	10	360	360	180	180	144	36			6	4					
+ ВІ.О.8 Инженерная и компьютерная графика 1 2 2 5 5 180 180 72 72 72 36 3 2 + ВІ.О.09 Зжономика и организация производства 67 6 6 216 216 108 <td< td=""><td>+</td><td>Б1.О.06</td><td>Информатика</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>108</td><td>108</td><td>54</td><td>54</td><td>54</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	+	Б1.О.06	Информатика		1			1	3	3	108	108	54	54	54			3							
+ 51.0.09 Экононика и организация призводства 67 6 6 216 216 108 108 108 1 1 4 4 144 144 54 54 54 36 4 1 4 4 144 144 54 54 54 36 4 1 4 4 144 144 54 54 54 36 4 1 4 4 144 144 54 54 54 36 4 1 4 144 144 144 54 54 36 4 1 4 1 5 5 5 180 180 72 72 72 36	+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
+ Б1.0.10 Маркетинг 7 4 4 144 144 144 54 54 36 4 4 144 144 144 54 54 36 4 4 144 144 144 54 54 36 4 4 144 144 144 54 54 36 4 4 144 144 54 54 36 4 1 4 144 144 144 54 54 36 4 1 4 144 144 144 54 54 36 4 1 4 1 144 144 144 144 54 54 36 4 1 4 1 144 </td <td>+</td> <td>Б1.О.08</td> <td>Инженерная и компьютерная графика</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>180</td> <td>180</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>36</td> <td></td> <td>3</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	1	2			2	5	5	180	180	72	72	72	36		3	2						
+ 61.0.11 Введение в профессиональную деятельность 1 4 4 144 144 54 54 56 4 1 + 61.0.12 Основы стандартизации 5 5 5 180 180 72 72 72 36 1 + 51.0.13 История развития и международный опыт управления качеством 4 5 5 180 180 72 72 72 36 1 + 51.0.14 Кавлиметрический анализ качества 5 5 5 4 144 144 54 54 90 1 1 + 61.0.15 Алгоритмы обработки данных 2 2 2 72 72 36 36 36 2 2 + 61.0.15 Основы риска 4 4 4 4 144 144 144 54 54 90 36 2 1 + 51.0.19 Основы риска сответствия продукции и услуг 7 7 4 4 144 144 144 54 54 90 36 3 3 3 1	+	Б1.О.09	Экономика и организация производства		67				6	6	216	216	108	108	108								3	3	
+ Б1.0.12 Основы стандартизации 5 5 5 180 180 72 72 72 36 + Б1.0.13 История развития и международный опыт управления качеством 4 5 5 5 180 180 72 72 72 36 + Б1.0.14 Калиметрический анализ качества 5 5 4 4 144 144 54 54 90 + Б1.0.15 Алгоритмы обработки данных 2 2 2 72 72 36 36 36 2 + Б1.0.16 Основы риска 4 4 4 4 144 144 54 54 54 36 + Б1.0.16 Основы менеджиента качества 5 5 5 5 180 180 54 54 90 36	+	Б1.О.10	Маркетинг	7					4	4	144	144	54	54	54	36								4	
+ 51.0.13 История развития и международный опыт управления качеством 4 5 5 180 180 72 72 72 36 36 + 51.0.14 Квалиметрический анализ качества 5 5 4 4 144 144 54 54 90 90 36 2 36	+	Б1.О.11	Введение в профессиональную деятельность	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+ 51.0.15 угравления качеством 4 5 5 100 1.80 72 72 72 35 + 51.0.14 Квалиметрический анализ качества 5 5 4 4 144 144 54 54 90	+	Б1.О.12	Основы стандартизации	5					5	5	180	180	72	72	72	36						5			
+ Б1.0.15 Алгоритмы обработки данных 2 2 2 72 72 36 36 36 2 + Б1.0.16 Основы риска 4 4 4 4 144 144 154 54 54 36	+	Б1.О.13		4					5	5	180	180	72	72	72	36					5				
+ Б1.0.16 Основы риска 4 4 4 4 144 144 154 54 54 36 1 + Б1.0.17 Системы менеджмента качества 5 5 5 5 5 180 180 54 54 90 36 1 + Б1.0.18 Подтверждение соответствия продукции и услуг 7 7 4 4 144 144 54 54 90 36 3 3 18 60 60 84 36 <	+	Б1.О.14	Квалиметрический анализ качества		5			5	4	4	144	144	54	54	90							4			i
+ Б1.О.17 Системы менеджмента качества 5 5 5 5 5 180 180 54 54 90 36	+	Б1.О.15	Алгоритмы обработки данных		2				2	2	72	72	36	36	36				2						
+ Б1.0.18 Подтверждение соответствия продукции и услуг 7 4 4 144 144 54 54 90	+	Б1.О.16	Основы риска	4					4	4	144	144	54	54	54	36					4				
+ Б1.О.18 услуг 7 7 4 4 144 144 54 34 30 + Б1.О.19 Основы испытаний продукции 8 5 5 180 180 60 60 84 36 + Б1.О.20 Основы бережливого производства 8 3 3 108 108 54 54 54 54 + Б1.О.21 Защита интеллектуальной собственности и патентоведение 5 4 4 144 144 54 54 90	+	Б1.О.17	Системы менеджмента качества	5				5	5	5	180	180	54	54	90	36						5			
+ Б1.0.20 Основы бережливого производства 8 3 3 108 108 54	+	Б1.O.18			7			7	4	4	144	144	54	54	90									4	
+ Б1.0.21 Защита интеллектуальной собственности и патентоведение 5 5 4 4 144 144 54 54 90 <t< td=""><td>+</td><td>Б1.О.19</td><td>Основы испытаний продукции</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>5</td><td>180</td><td>180</td><td>60</td><td>60</td><td>84</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></t<>	+	Б1.О.19	Основы испытаний продукции	8					5	5	180	180	60	60	84	36									5
+ Б1.0.21 патентоведение 5 5 4 4 144 144 54 90 + Б1.0.22 Электротехника и электроника 3 3 3 108 108 54	+	Б1.О.20	Основы бережливого производства		8				3	3	108	108	54	54	54										3
+ Б1.О.23 Физическая культура и спорт 1234 2 2 72 72 54 54 18 0.5 0	+	Б1.О.21			5			5	4	4	144	144	54	54	90							4			
+ Б1.0.24 Прикладная физическая культура и спорт 123456 328 328 306 306 22 + Б1.0.25 Проектная деятельность 3 2 2 72 72 36 36 36 + Б1.0.26 Правоведение 2 3 3 108 108 72 72 36 3 + Б1.0.27 Технологии личностного роста и социальных взаимодействий 6 2 2 72 72 36 36 - Б1.0.28 Зеленые компетенции в различных сферах 1 2 2 72 72 72	+	Б1.О.22	Электротехника и электроника		3				3	3	108	108	54	54	54					3					
+ Б1.0.25 Проектная деятельность 3 2 2 72 36 36 36 2 + Б1.0.26 Правоведение 2 3 3 108 108 72 72 36 3 + Б1.0.27 Технологии личностного роста и социальных взаимодействий 6 2 2 72 72 36 36 36 - Б1.0.28 Зеленые компетенции в различных сферах 1 2 2 72 72 72 72	+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1234				2	2	72	72	54	54	18			0.5	0.5	0.5	0.5				
+ Б1.О.26 Правоведение 2 3 3 108 108 72 72 36 3 + Б1.О.27 Технологии личностного роста и социальных взаимодействий 6 2 2 72 72 36 36 36 - Б1.О.28 Зеленые компетенции в различных сферах 1 2 2 72 72 72 72	+	Б1.О.24	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	306	306	22										
+ Б1.О.27 Технологии личностного роста и социальных взаимодействий 6 2 2 72 72 36 36 36 + Б1.О.28 Зеленые компетенции в различных сферах 1 2 2 72 72 72 72	+	Б1.О.25	Проектная деятельность		3				2	2	72	72	36	36	36					2					
+ Б1.0.27 взаимодействий 0 2 2 72 72 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	+	Б1.О.26	Правоведение		2				3	3	108	108	72	72	36				3						
	+	Б1.О.27			6				2	2	72	72	36	36	36								2		
	+	Б1.О.28			1				2	2	72	72			72			2							
+ Б1.О.29 Противодействие экстремизму и терроризму 5 1 1 36 36 18 18 18	+	Б1.О.29	Противодействие экстремизму и терроризму		5				1	1	36	36	18	18	18							1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 89 89 3204 3204 1284 1488 432 10 3 12	Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний					89	89	3204	3204	1284	1284	1488	432		10	3	12	13	9	20	13	9
+ Б1.В.01 Аудит систем качества 6 4 4 144 144 54 54 54 36	+	Б1.В.01	Аудит систем качества	6					4	4	144	144	54	54	54	36							4		
+ Б1.В.02 Взаимозаменяемость и нормирование точности 5 5 6 6 216 216 90 90 90 36	+	Б1.В.02	Взаимозаменяемость и нормирование точности	5			5		6	6	216	216	90	90	90	36						6			
+ Б1.В.03 Методы и средства измерений и контроля 7 6 8 8 288 288 90 90 162 36	+	Б1.В.03	Методы и средства измерений и контроля	7	6				8	8	288	288	90	90	162	36							3	5	
+ Б1.В.04 Оборудование и оснастка промышленных 6 5 8 8 288 288 108 108 144 36	+	Б1.В.04		6	5				8	8	288	288	108	108	144	36						3	5		
+ Б1.В.05 Основы проектирования, технологии и эксплуатации производственнотехнологических систем 7 6 7 7 252 252 108 108 36	+	Б1.В.05	эксплуатации производственно-	7	6				7	7	252	252	108	108	108	36							3	4	
+ Б1.В.06 Средства и методы управления качеством 8 5 5 180 180 60 60 84 36	+	Б1.В.06	Средства и методы управления качеством	8					5	5	180	180	60	60	84	36									5

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2703020032_ОП-22.plm.plx', код направления 27.03.02, профиль : Управление качеством в производственно-технологических системах, год начала г

										7 1 1 1 1							I/vma 1		Kypc 2		17:	ma 2		1
-	-	-	Форма контроля					3.	e.	Итого акад.часов								Курс 1 Семест Семест		ос 2 Семест				ос 4 Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.07	Деловая коммуникация на русском языке		1				3	3	108	108	54	54	54			3							
+	51.B.08	Экология		2				3	3	108	108	54	54	54				3						
	1	SKUTOLVIA																,						
+	Б1.В.09	Метрология и метрологическое обеспечение	6				6	5	5	180	180	72	72	72	36							5		
+	Б1.В.10	Основы производственного контроля		7				4	4	144	144	54	54	90									4	
+	Б1.В.11	Экономическая культура и финансовая грамотность		4				3	3	108	108	54	54	54						3				
+	Б1.В.12	Тайм-менеджмент	3					4	4	144	144	72	72	36	36				4					
+	Б1.В.13	Основы логистики	4					4	4	144	144	54	54	54	36					4				
+	Б1.В.14	Консалтинг	8					4	4	144	144	54	54	54	36									4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные ресурсы для образования	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы корпоративной культуры и коммуникации	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				3	3	108	108	54	54	54			3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы делопроизводства		1				3	3	108	108	54	54	54			3							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы предпринимательской деятельности		1				3	3	108	108	54	54	54			3							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		34			4	5	5	180	180	72	72	108					2	3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационное обеспечение и базы данных		34			4	5	5	180	180	72	72	108					2	3				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сети ЭВМ и средства коммуникаций		34			4	5	5	180	180	72	72	108					2	3				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		34				5	5	180	180	72	72	108					2	3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы САПР		34				5	5	180	180	72	72	108					2	3				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Применение ЭВМ в инженерных расчетах		34				5	5	180	180	72	72	108					2	3				
+	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	Материаловедение	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология конструкционных материалов	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4					
Блок 2.Г						ı		21	21	756	756			756				6		3		6		6
Обязате	льная 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(Пд)	Преддипломная практика		8				6	6	216	216			216										6
Блок 3.Г		ная 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)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216										6
ФТД.Фа	культативны	е 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	