МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования стамов вский тосударственный технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 27.03.02 Управление качеством Профиль " Цифровые технологии в управлении качеством производственных процессов "

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2022

Форма обучения: Заочная Срок получения образования: 4г 10м

27.03.02

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 869 от 31.07.2020

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор ИЗО

Зав. выпускающей кафедрой

ИЗУ/Н.В. МОЛОТКОВА/

М.Н. Краснянский

/ К.В. Брянкин/

/ Н.В. Майстренко/

ГП.В. Балабанов/

227.03.	02.02_22				-																						,										
-			орма контро			3.e.		о акад.час	OB			Kypc 1	1	l L				Kypc 2	-	1	I.		K)	ypc 3		I.			Ку	pc 4	1 1		-		Kypc 5	<u> </u>	
Индекс	Наименование Экза мен	Зачет	зачет с оц.	КП	KP	Факт	По плану	Конт. раб.	CP	з.е.	Лек Лаб	Пр	КРП Конс	CP ATTO	еста ия 3.	.е. Лек	Лаб	Пр	РП Ко	нс С	Р Аттеста ция	з.е. Лек	Лаб Пр	крп к	онс С	Р Аттест ция	з.е.	Лек	Лаб Пр	КРП Кон	с СР ^{Атте} ци	ста я	з.е. Лек	Лаб	Пр К	CPT Ko	онс СР ^{Аттеста} ция
Блок 1.Дисци	плины (модули)					210	7560	590	6970	51	30 26	58		1691 2			28						26 70						14 46	6 10	1361 19	9	8 4	4	10		4 262 4
Обязательная							4788	385			30 26	58	10	1691 2		9 22	22	44	6	5 12	294 16	24 12	10 32		6 7	94 10	19	10	10 22	2 6	624 10)					
51.O.01 51.O.01.01	Межкультурное взаимодействие Философия	111				_	360	21		10	2	12		339 3 101 1	1																	+			-		
		_						_		4		4								_													_	-	-+		
Б1.O.01.02	История (история России, всеобщая история)	1					144		137		2			137																							
E1.O.01.03	Социальная психология	1					108			3	2	4		101																		+		-	-		
61.0.02	Коммуникация	1112					288		263	6		12			3 2	2		8		6	52 2																
51.0.02.01	Русский язык и культура общения	1				2	72	5		2		4			1																	+	_				
51.O.02.02	Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности и	1122					216			4		8		134 2				8			52 2											+	_	\rightarrow	-		
E1.O.03	гражданская позиция	224					324		299						- '	6 4	4	4		2	02 2						3	2	4 4		97 1		_				
61.O.03.01 61.O.03.02	Безопасность жизнедеятельности Правоведение	4				_	108 108	7	97 101							3 2		4			01 1						3	2	4 4		97 1	+	_		-		
61.O.03.02 61.O.03.03	Экология	2					108		101									4		_	01 1											+	\rightarrow	\rightarrow	_		
61.0.04	Модуль фундаментальной подготовки 1111	_					540	_		15	12 8	20	8	484 8																							
51.0.04.01	Высшая математика 11					_	288			8	8	12	4		_																						
51.0.04.02	Физика 11					7	252	28	224	7	4 8	8	4	224 4	4																	4					
61.0.05	Модуль общепрофессиональных дисциплин	1222	2			12	432	34	398	3	2 6			99 1	1 9	9 6	10	6		2	99 3																
51.O.05.01	Программирование	1				3	108	9	99	3	2 6			99 1	1																						
61.O.05.02	Защита информации в информационных, управляющих и вычислительных системах	2				3	108	9	99						3	3 2	6			9	99 1																
61.0.05.03	Схемотехника цифровых систем	2				3	108	9	99						- 1	3 2		6		9	99 1																
61.0.05.04	Стандартизация и сертификация программно- аппаратных комплексов	2				3	108	7	101						3	3 2	4			1	01 1																
61.O.06	Модуль цифровых компетенций (Digital 1223)	3 14	1 1			33	1188	102	1086	9	4 12	4	,	299 3	3 8	8 4	8	8		1 2	60 4	9 4	10 8		4 2	94 4	7	4	6 4	2	233 3	+	+		-	-	
	Skills)											-				, ,					00 4	, ,	10 0		7 2	7	+ _	-	· ·		255 5	+	_				
51.O.06.01	Информатика и основы искусственного интеллекта	1				3	108	9	99	3	2 6			99 1	1																						
61.O.06.02	Искусственный интеллект в управлении качеством	4				3	108	7	101																		3	2	4		101 1						
61.O.06.03	Методы и средства подготовки документации 1					6	216	16	200	6	2 6	4	2	200 2	,																						
_		-								-			_		-					-												+	\rightarrow	-	-+		
B1.O.06.04	Системы технического зрения при контроле качества 4					4	144	12	132																		4	2	6	2	132 2						
61.O.06.05	Цифровые технологии в управлении качеством 2233	:				17	612	58	554						8	8 4	8	8	4	2	60 4	9 4	10 8		4 2	94 4											
61.0.07	Командная работа и проектная	134	,			7	252	21	231	3	2	4		101								2	6		6	5 1	2		6		65 1						
61.0.07.01	деятельность Введение в профессию	1					108			3	2	4		101																		+	_	\rightarrow	-		
51.0.07.02	Проектная работа в профессиональной	34					144		130		-			101								2	6		-	i5 1	2		6		65 1		+				
61.O.08	деятельности	233							337							3 2		4		-	01 1	7 4	10			36 2					05 1	+	_				
51.0.08	Экономическая культура Экономическая теория	233				_	360		101							3 2	_	4			01 1	/ 4	10		2.	36 2						+	+	\rightarrow	-+		
E1.O.08.02	Менеджмент и экономическое управление	3					144		135													4 2	6		1	35 1											
61.O.08.03	организацией Маркетинг	3				3	108		101													3 2	4			01 1						+	\rightarrow	\rightarrow	-		
61.0.09	Здоровьесбережение	1				_	72	3		2	2			69 1	1							J 2			- 1	01 1						+	_		_		
61.0.09.01	Физическая культура и спорт	1				2	72	3		2	2			69 1	1																						
61.0.10	Дисциплины направления 2344	1223			4		972			_	2	6		99 1		.1 6		14	2	2 3	70 4	6 4	8		2 1	99 3	7	4	8	2 4	229 5						
61.O.10.01 61.O.10.02	Нерчение Мотро полите и построителя полителя изменений	1 2					108 108	9	99 101	3	2	6		99 1	1 :	2 2		4		-	01 1						-					+	_				
61.O.10.02 61.O.10.03	Метрология и неопределенность измерений Системы менеджмента качества 4	_			4		252	_	232						+	3 2		4		1	01 1	3 2	4		1	01 1	4	2	4	2 2	131 3	+	+	\rightarrow	-+		
E1.O.10.04	Технология и организация производства	2					108	7	101							3 2		4		1	01 1																
61.0.10.05	продукции и услуг Управление процессами 4						108	10	98											+-							3	2	4	2	98 2	+	\rightarrow	-	-+		
51.O.10.06	Подтверждение соответствия систем качества,	1	1 1				108	10	98						+				+	\dashv		3 2	4		2 9	18 2		-	7	2	20 2	+	+	\rightarrow	-+	-	
	товаров и услуг	+-	1 1													-	1	\vdash				J 2		1 1	- 3	- -	1					+	+		+		
51.O.10.07	патентоведение						180	12	168							5 2		6			68 2																
	руемая участниками образовательных отноше		1 1					205								.3 6		8		4			16 38			.29 13			4 24					4			4 262 4
51.B.01	Дисциплины профиля (Major) 2233: 3445:	3 3334	14		3344	70	2520	191	2329						1	.0 4	6	4	4	3	38 4	34 16	16 38	4	8 11	.29 13	18	8	4 20	4 4	600 8		8 4	4	10		4 262 4
61.B.01.01	Современные концепции управления качеством 2		1 1	Ī	I	5	180	10	170	Ī						5 2		4	2	2 1	70 2													. I	. [
61.B.01.02	Методы и средства измерений, испытаний и	3			3	8	288	30	258											+		8 4	8 10	2	2 2	58 4						+	\dashv				
	контроля	+-	+			-									+	-		 		+	+	J 7	0 10	+	- -							+	+		-+		
61.B.01.03	Статистические методы в управлении качеством	4			4		180	14	166																		5	2	8	2	166 2		\perp				
51.B.01.04	Планирование и организация эксперимента 2	-	+			5	180		168						!	5 2	6	\vdash	2	1	68 2											+	\rightarrow				
61.B.01.05	Проектирование автоматизированных систем контроля и управления качеством 4				4	5	180	13	167							\perp											5	2	4	2 2	167 3						
61.B.01.06	Самооценка и стратегическое развитие организации	4				4	144	7	137																		4	2	4		137 1	T					
	Автоматизация измерений, контроля и	+				6		16	200						+		1			+		6 2	4 6		2 2	00 2						+	+	-	-+	-	
51.B.01.07	испытаний	-	+		2		216								_		-	\vdash														+	\rightarrow				
61.B.01.08	Квалиметрия и экспертные методы 3	+-	+		3		252		229						+	-		++	-	+	+	7 4	4 8	2	2 2	29 3						+	+	\rightarrow	+		
Б1.В.01.09	Физико-химические методы контроля качества 4					4	144	14	130																		4	2	4 4	2	130 2		\perp				
61.B.01.10	Технология разработки нормативной документации по обеспечению качества	3				4	144	7	137													4 2	4		1	37 1											
L																	_1			!	- 1 - 1		1 1				1	·									

z27.03.02.02 22

	12.02_22																																											
-	-		Фор	ома конт	роля		3.e.	Итог	о акад.ча	всов			К	ypc 1						Ку	pc 2					,	Курс	: 3			<u> </u>			Кур	: 4						Кур	c 5		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Факт	По плану	Конт. раб.	CP	з.е. Ле	к Лаб	5 Пр	крп	Конс	CP	Аттеста ция	з.е. Л	ек Ла	6 Пр	КРП	Конс	СР Атт	еста ия з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс С	Р Аттест ция	з.е.	Лек	Ла6	Пр	крп к	(онс С	е Аттес ция	та з.е.	. Лек	к Лаб	Пр	крп Кс	онс СР	, Атте ци
1.B.01.11	Организация испытаний	5					4	144	14	130																												4	2	4	4		2 130) 2
1.B.01.12	Внутренний аудит	5					4	144	12	132																												4	2		6		2 132	2 2
1.B.01.13	Средства и методы управления качеством		3				5	180	9	171														5	2		6		17	1 1														
1.B.01.14	Организация прикладных исследований	3					4	144	10	134														4	2		4		2 13	4 2														
51.В.ДВ.01	Элективный модуль Soft Skills (Minor)		2				3	108	7	101								3	2	4		-	101	1																				
1.В.ДВ.02	Элективный модуль внутривузовской академической мобильности (Minor)		4				4	144	7	137																					4	2		4		13	37 1							
Блок 2.Практи	a							756			3					89	1	6					179	1 6					36 17	9 1								6				3	36 179	1 ز
Обязательная ч	асть						9	324	56	268	3				18	89	1	6				36	179	1																				
52.0.01	Учебная практика			1			3	108	19		3				18		1																											
52.O.01.01(Y)	Ознакомительная практика			1			3	108	19	89	3				18	89	1																											Ш
52.0.02	Производственная практика			2			6	216	37	179								6				36	179	1																				
2.0.02.01(II)	Технологическая (производственно- технологическая) практика			2			6	216	37	179								6				36	179	1																				
łасть, формир [,]	уемая участниками образовательных о	тношен	ий				12	432	74	358														6					36 17	9 1								6					36 179	
52.B.01	Производственная практика			35			12	432	74	358														6					36 17	9 1								6				3	36 179	, 1
2.B.01.01(Π)	Проектная практика			3			6	216	37	179														6					36 17	9 1														Ш
2.B.01.02(Π)	Преддипломная практика			5			6	216	37	179																												6	_				36 179	
5лок 3.Государ	ственная итоговая аттестация						9	324	28	296																												9				2	24 296	5 4
53.01(Γ)	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	108	4	104																												3				:	2 104	1 2
і3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	24	192																												6				2	22 192	! 2
ФТД.Факульта	ивные дисциплины						24	864	54	810								12	3	16		•	104	4 9	4		12		30	15 3	3	2		4		10	01 1							
тд.01	Модуль управленческих компетенций (Management Skills)		334				9	324	19	305														6	2		8		20	14 2	3	2		4		10	01 1							
ртд.02	Модуль сквозных компетенций (Cross Skills)		23				6	216	14	202								3	2	4			101	1 3	2		4		10	1 1														
РТД.03	Модуль формирования гражданской позиции		2				3	108	7	101								3	2	4			101	1																				
⊅ТД.04	Модуль прикладных математических дисциплин	н	22				6	216	14	202								6	4	8		:	202	2																				