МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Декан факультета инновационных технологий

Шидловский С.В./

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" **УТВЕРЖДАЮ** Ilpopernop no УЧЕБНЫЙ ПЛАН План одобрен Ученым советом факультета образовательной Луков Е.В. деятельности 2023 z. Протокол № 03/23 от 18.05.2023 по программе бакалавриата 27.03.02 Направление подготовки 27.03.02 Управление качеством Направленность (профиль) программы "Управление качеством в производственно-технологических системах" Кафедра: каф. управления качеством Факультет: Факультет инновационных технологий Квалификация: Бакалавр 2022 Год начала подготовки (по учебному плану) Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (СУОС) 646/ОД от 05.07.2021 Срок получения образования: 4 г. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты Код СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ 40 40.062 СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ Типы задач профессиональной деятельности СОЕЛАСОВАНО производственно-технологический / Игнатьева М.А./ Начальник Учебного управления Начальник отдела сопровождения образовательных программ Руководитель программы

План Учебный план бакалавриата '27.03.02 Управление качеством 2022 год набора с практической подготовкой.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

Mart	-				Форма н			3.e.				го акад.ч				Кур	oc 1	Кур	pc 2	Кур	рс 3	Кур	oc 4	Закреп	-
The series of th				_	r .											Семест	ленная								
Mathematical Property of the		Индекс	Наименование		Зачет		KP				-	Ауд.	CP			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
Math Minimark Mi	Блок 1.Д	исциплины ((модули)					202	7600	7600	3923.45	3644	2947.45	729.1	426	30	28	29	28	28	26	33			
Mathematical Content	Обязате	тьная часть						140	5040	5040	2563.15	2376	2033.05	443.8	94	27	25	25	22	12	8	21			
Mathematical Control	+	51.0.01	Математика	123				15	540	540	283.8	258	161.1	95.1		5	5	5						127	
1.00 1.00	+	51.O.02	Иностранный язык		1235	46		16	576	576	333.3	316	242.7			3	3	3	3	2	2			129	
Second Conference of the Conference of the Conference of	+	51.O.03	Экономическая теория	2	1			6	216	216	109.55	100	74.75	31.7		2	4							127	
4 10.08 Section was in assegnment for the property of th	+	Б1.О.04	Дискретная математика		1			2	72	72	38.05	36	33.95			2								128	иопк-1.1
	+	51.0.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	72	31.65	30	40.35			2								153	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
*** **********************************	+	51.0.06	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	72	29.65	28	42.35			2								127	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Part	+	5 1 .O.07	История (история России, всеобщая история)		2			3	108	108	42.25	40	65.75				3							24	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-11.1; ИУК-11.2
No. 10.00 Control of the control	+	51.0.08	Философия		7			3	108	108	54.85	52	53.15									3		96	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-5.2
## # # # # # # # # # # # # # # # # # #	+	51.0.09			3			3	108	108	67.45	64	40.55					3						177	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.2
## 50.013 Second Programmy Content 1 1 1 1 2 2 72 73 73 73 73 73	+	51.O.10	Теория систем и системный анализ		4			3	108	108	67.45	64	40.55						3					177	ИОПК-1.2; ИОПК-4.3; ИОПК-8.1
State Stat	+	51.0.11	Физика	12				7	252	252	86.3	74	102.3	63.4		4	3							127	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
## 50.54 Magnyame states ***********************************	+	Б1.О.12	RимиX		1			2	72	72	33.85	32	38.15			2								74	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
Statistic Stat	+	51.O.13	Информатика и программирование		1	2		6	216	216	120.2	114	95.8			3	3							128	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1
Substitute Sub	+	51.0.14	Моделирование систем		3			2	72	72	33.85	32	38.15					2						129	ИОПК-2.1; ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-6.2
Column C	+	51.0.15	Инженерная графика	3				4	144	144	71.5	64	40.8	31.7				4						129	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-7.2; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2
4 SL0.18 Англияный унктура современного общества 1 1 2 7 7 25.5 2 4.3 3 2 1 1 2 7 7 25.5 2 4.3 3 3 3 3 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2	+	51.0.16	Экология		7			3	108	108	71.65	68	36.35									3		127	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-10.2
15.0.13 Manusement properties of the content of	+	51.0.1 7	Базы данных		5			3	108	108	67.45	64	40.55							3				128	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1
## \$10.03 Этетротения и этетрония 4 3 7 252 253 1221 112 8615 31.7	+	51.0.18	Инклюзивная культура современного общества		1			2	72	72	29.65	28	42.35			2								96	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2
+ \$1.0.21 Teppis (extest)rytalizations	+	51.0.19	Материаловедение и технологии	4	3			6	216	216	107.45	98	76.85	31.7	<u>30</u>			3	3					127	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИПК-1.2
+ 51.0.22 Амгариты решения нестовартных задам 7 8 3 100 100 52.75 50 52.75 8 1 2 2 2 7 2 3 1 2 2 2 2 3 1 1 2 3 1 2 2 3 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1	+	51.O.20	Электротехника и электроника	4	3			7	252	252	122.15	112	98.15	31.7				3	4					127	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2
+ 51.0.23 Основы интегнителуванной составанности 9 2 1 2 7 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	+	51.0.21	Теория систем управления	4				4	144	144	67.3	60	45	31.7					4					126	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
+ 51.0.24 Промышленые технологии и инновации 6 5 1 5 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180 280 425 3 1 2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 33 3 2 3 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 2 2 7 3 3 10 2 2 7 2 3 10 6 <	+	51.0.22	Алгоритмы решения нестандартных задач		7			3	108	108	52.75	50	55.25									3		127	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
+ 51.0.25 Приговарная неханика + 51.0.25 Приговарная неханика + 51.0.25 Приговарная неханика + 51.0.26 Менада-онект + 51.0.27 Закономические съглава градгри-мантельской - 5 3 108 108 46.45 44 61.55	+	51.O.23	Основы интеллектуальной собственности		2			2	72	72	42.25	40	29.75				2							127	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-8.2
+ 51.0.26 Менедимент 3 2 77 72 33.85 32 88.15 1 2 1 127 МУК-3.1; УУК-3.2; УУК-3.3; УУК-3.1; УУК-3.2; УУК-3.3; УУК-3.2; УУК-3.2; УУК-3.3; УУК-3.2; УУК-3.2; УУК-3.3; УУК-3.2; УУК-3.2; УУК-3.2; УУК-3.2; УУК-3.2; УУК-3.2; УУК-4.2; УУК-3.2; УУК-4.2; УУК-6.2; УУК-	+	51.O.24	Промышленные технологии и инновации	6	5			5	180	180	105.35	96	42.95	31.7	<u>18</u>					2	3			127	ИОПК-2.1; ИПК-2.1
+ 51.0.27 Включаниеские основы предуричинательской деятельности 5 3 108 108 46.45 44 61.55 1 3 127 УМК-10.1; ИУК-10.2; ИОК-10.1 + 51.0.28 Теменопистис изокорганизации и эффективного дазинисдействая 7 2 72 3.59.9 55.25 1 1 3 129 УМК-11.2; ИУК-3.2; ИУК-3.2; ИУК-3.2; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-6.2; ИУК-6.3 3 108 108 52.75 50 55.25 1 1 2 25.2 20 20 27.2 23.99 3 108 108 52.75 50 55.25 1 1 2 25.2 ИУК-11.2; ИУК-3.2; ИУК-3.2; ИУК-3.2; ИУК-6.2;	+	51.0.25	Прикладная механика		2			2	72	72	33.85	32	38.15				2							87	
+ 51.0.27 деятельности 5 3 108 108 44 91.55 1 3 127 127 + 51.0.28 Темопотии самортанизации и эффективного выписнействия 7 2 7 2 72 72 35.95 34 35.05 1 1 1 2 129 УРУК-3.1; УРУК-3.2; УРУК-6.3; УРУК-6.1; УРУК-6.2; УРУК-6.3 129 УРУК-3.1; УРУК-3.2; УРУК-6.3; УРУК-6.2; УРУК-6.3; У	+	51.O.26	Менеджмент		3			2	72	72	33.85	32	38.15					2						127	
+ 51.0.28 взаимдействия 7 3 108 109 52.75 50 55.25 4 3 119 + 51.0.29 Правоведение 7 2 7 2 72<	+					5		3	108	108	46.45	44	61.55							3				127	иук-10.1; иук-10.2; иопк-10.1
+ Б1.0.30 Предпринимательство и бизнес-планирование 6 3 108 108 52.6 46 23.7 31.7 8 1 128 ИОПК-6.1; ИОПК-8.2 + Б1.0.31 Риск-менедимент 7 4 144 144 71.5 64 40.8 31.7 9 1 2 2 2 2 2 2 2	+	51.0.28			7			3	108	108	52.75	50	55.25									3		129	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
+ 61.0.30 Предпримятельство и бизнес-гланирование 6 3 108 108 52.6 46 23.7 31.7 4 128 Историнализация объемые стима и основы темяческого регулирования 4 145 15.8 31.7 30 1 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОП	+	51.0.29	Правоведение		7			2	72	72	35.95	34	36.05									2		52	ИУК-11.2; ИУК-11.3
Народния и основы технического регулирования и основы технического и и и и и и и и и и и и и и и и и и	+	51.0.30	Предпринимательство и бизнес-планирование	6				3	108	108	52.6	46	23.7	31.7							3			128	ИОПК-6.1; ИОПК-8.2
+ 51.0.32 регулирования 4 5 180 180 92.5 84 55.8 31.7 30 5 129 МОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-2.4 + 51.0.33 Документационное обеспечение угравления качеством 7 3 108 108 44.35 42 63.65 16 1 3 129 МОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-2.4 + 51.0.34 Управление проектами 5 2 72 72 29.65 28 42.35 1 2 127 ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.2; ИУК-2.3 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 62 2560 2560 1560 1360.3 1268 91.4.4 285.3 332 3 4 6 16 18 12 + 51.8.01 Всеобщее угравление качеством 12 6 216 77.9 66 74.7 63.4 34 3 3 129 ИОПК-8.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3 + 51.8.03 Анализ больших данных 4 14 144 69.4 62 42.9 31.7 3 2 <td>+</td> <td>51.0.31</td> <td>Риск-менеджмент</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>144</td> <td>144</td> <td>71.5</td> <td>64</td> <td>40.8</td> <td>31.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>129</td> <td></td>	+	51.0.31	Риск-менеджмент	7				4	144	144	71.5	64	40.8	31.7								4		129	
+ Б1.0.33 качеством 7 3 108 108 44.35 42 63.65 15 12 3 129 + Б1.0.34 Управление проектами 5 2 72 72 29.65 28 42.35 12 127 ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 62 2560 2560 1360.3 1268 91.4.4 285.3 332 3 4 6 16 18 12 + Б1.8.01 Всеобщее управление качеством 12 6 216 77.9 66 74.7 63.4 24 3 3 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3 + Б1.8.02 Маркетинг в профессиональной сфере 3 4 144 144 69.4 62 42.9 31.7 12 4 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1 12 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1 12 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1 12 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.3; ИПК-2.4 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.3; ИПК-2.4 129	+	51.0.32		4				5	180	180	92.5	84	55.8	31.7	<u>30</u>				5					129	ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 62 2560 2560 2560 1360.3 1268 91.4.4 285.3 332 3 4 6 16 18 12 + Б1.8.01 Всеобщее управление качеством 12 6 216 27.9 65 77.9 66 77.7 63.4 34 3 3 129 МОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3 + Б1.8.02 Маркетинг в профессиональной сфере 3 4 144 144 69.4 62 42.9 31.7 12 4 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3 + Б1.8.03 Анализ больших данных 4 2 72 72 33.85 32 38.15 8 2 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3 + Б1.8.04 Инструменты и методы управления качеством 5 3 108 108 52.6 46 23.7 31.7 30 1 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.1; ИПК-1.3; ИПК-2.4 + Б1.8.0	+				7			3	108	108	44.35	42	63.65		<u>16</u>							3		129	ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-2.4
+ 51.8.01 Всеобщее управление качеством 12 6 216 216 77.9 66 74.7 63.4 34 3 3 129 ИОПК-8.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3 + 51.8.02 Маркетинг в профессиональной сфере 3 4 144 144 69.4 62 42.9 31.7 12 4 129 ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.1 + 51.8.03 Анализ больших данных 4 2 72 72 33.85 32 38.15 8 2 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3 + 51.8.04 Инструменты и методы управления качеством 5 3 108 108 52.6 46 23.7 31.7 30 3 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.1; ИПК-2.4 + 51.8.05 Российские и международные стандарты качества 5 4 144 144 71.5 64 40.8 31.7 30 4 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.1; ИПК-1.3; ИПК-2.4	+	Б1.О.34	Управление проектами		5			2	72	72	29.65	28	42.35							2				127	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3
+ Б1.8.02 Маркетинг в профессиональной сфере 3 4 144 144 69.4 62 42.9 31.7 12 4 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1 + Б1.8.03 Анализ больших данных 4 2 72 72 33.85 32 38.15 8 2 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3 + Б1.8.04 Инструменты и методы управления качеством 5 3 108 108 52.6 46 23.7 31.7 30 3 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.1; ИПК-1.3; ИПК-2.4 + Б1.8.05 Российские и международные стандарты качества 5 4 144 144 71.5 64 40.8 31.7 30 4 129 ИОПК-9.1; ИОПК-9.1; ИПК-1.1; ИПК-2.4	Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний				62	2560	2560	1360.3	1268	914.4	285.3	332	3	3	4	6	16	18	12			
+ Б1.8.03 Анализ больших данных 4 2 72 72 33.85 32 38.15 8 2 129 МОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИПК-1.3 + Б1.8.04 Инструменты и методы управления качеством 5 3 108 108 52.6 46 23.7 31.7 30 3 129 МОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.3; ИПК-2.3 + Б1.8.05 Российские и международные стандарты качества 5 4 144 144 71.5 64 40.8 31.7 30 4 129 МОПК-9.1; ИОПК-9.1; ИОПК-11.1; ИПК-2.4	+	51.B.01	Всеобщее управление качеством	12				6	216	216	77.9	66	74.7	63.4	<u>34</u>	3	3							129	
+ Б1.8.04 Инструменты и методы управления качеством 5 3 108 108 52.6 46 23.7 31.7 30 3 129 МОПК-9.1; ИПК-1.3; ИПК-2.3 + Б1.8.05 Российские и международные стандарты качества 5 4 144 144 71.5 64 40.8 31.7 30 4 4 129 МОПК-9.1; ИОПК-91.; ИПК-2.4	+	51.B.02	Маркетинг в профессиональной сфере	3				4	144	144	69.4	62	42.9	31.7	<u>12</u>			4						129	
+ 51.8.04 Инструменты и методы управления качеством 5 3 108 108 52.5 46 23.7 31.7 30 3 129 + 51.8.05 Российские и международные стандарты качества 5 4 144 144 71.5 64 40.8 31.7 30 4 4 129 МОПК-9.1; ИОПК-11.1; ИПК-2.4	+	51.B.03	Анализ больших данных		4			2	72	72	33.85	32	38.15		8				2					129	
+ 51.8.05 KAYECTBA 5 4 144 144 71.5 64 40.8 31.7 30 4 129	+	Б 1 .В.04	Инструменты и методы управления качеством	5				3	108	108	52.6	46	23.7	31.7	<u>30</u>					3				129	
+ 51.8.05 Производственный менеджмент 56 7 252 252 126.2 112 62.4 63.4 30 3 4 129 ИПК-2.1; ИПК-2.3	+	51.B.05		5				4	144	144	71.5	64	40.8	31.7	<u>30</u>					4				129	
	+	51.B.06	Производственный менеджмент	56				7	252	252	126.2	112	62.4	63.4	<u>30</u>					3	4			129	ИПК-2.1; ИПК-2.3

План Учебный план бакалавриата '27.03.02 Управление качеством 2022 год набора с практической подготовкой.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

плап	Учеоный	план бакалавриата 27.05.02	Jub	аыне	HVIC	каче	CIBON	1 2022	год	паоор	Ja C I	pakii	19608	ON HO			_				_			ог, тод начала подготовки 2022									
-	-	•		Форма і	контроля	1	з.е.			Итог	го акад.ч	асов				рс 1 Семест		рс 2 Семест	Кур Семест	с 3 Семест		ос 4 Семест	Закреп ленная	-									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	ΚÞ	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции									
+	5 1 .B.07	Управление рекламациями и работа с потребителями		7			2	72	72	31.75	30	40.25		12							2		129	ИУК-4.1; ИПК-2.2									
+	51.8.08	организация научных исследований студентами		6		6	2	72	72	12.5	8	59.5								2			129	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.3									
+	51.B.09	Основы бережливого производства			6		3	108	108	63.25	60	44.75		30						3			129	ИПК-1.3; ИПК-2.3									
	E4 D 40	Методы и средства измерений, испытаний и			5		3	108	108	59.05	56	48.95		 					3				129	ИОПК-9.3; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1									
	51.B.10 51.B.11	контроля	6	5	,		6	216	216	115.85	106	68.45	31.7	56		\vdash	\vdash		3	3			129	ИОПК-4.2; ИОПК-7.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-11.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5									
	51.B.12	Моделирование бизнес-процессов Проектирование систем управления качеством	Ů	7			3	108	108	38.05	36	69.95	31./	10					,	,	3		129	ИОПК-9.2; ИОПК-11.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4									
				<u> </u>	_		_							-										MORK O 1. MORK O 3. MORK O 3. MRK 3.4									
+	51.B.13	Сертификация систем качества		 	6	_	3	108	108	63.25	60	44.75		10	_	_	_			3	_		129	ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИПК-2.1 ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3									
+	51.B.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456	5			328	328	328	328												153										
+		Дисциплины по выбору		7			3	108	108	38.05	36	69.95		20							3			ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5									
+	51.В.ДВ.01.01	Промышленный дизайн		7			3	108	108	38.05	36	69.95		20		_					3		129	ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5									
-	51.8.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования		7			3	108	108	38.05	36	69.95		<u>20</u>							3		127	ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5									
+	51.8.Д8.02	Модули по выбору	7	6	4		11	396	396	179.1	166	185.2	31.7	<u>50</u>				4		3	4			ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4 ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1 ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4 ИОПК-9.1; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-2.1; ИПК-2.3 ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции	7	6	4		11	396	396	179.1	166	185.2	31.7	<u>50</u>				4		3	4			НОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4 НОПК-9.1; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-2.1; ИПК-2.3 НОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1 НОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.4 НОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.3; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИПК-1.3; ИПК-2.3; ИПК-2.4									
+	Б1.В.ДВ.02.01.0	Стандартизация и сертификация продукции		6			3	108	108	63.25	60	44.75		10						3			129	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.1 ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.4 ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4									
+	Б1.В.ДВ.02.01.0	Показатели качества продукции			4		4	144	144	52.75	50	91.25		20				4					129	MORK-8.1; MORK-8.2; MORK-9.2; MRK-1.1 MORK-8.1; MORK-8.2; MORK-9.3; MRK-1.3; MRK-2.1; MRK-2.4 MORK-8.1; MORK-8.2; MORK-9.1; MORK-9.2; MORK-9.3; MORK-11.1; MORK-11.2; MRK-1.1; MRK-1.3; MRK-2.1; MRK-2.3; MRK-2.4 MORK-9.1; MORK-9.3; MORK-11.1; MORK-11.2; MRK-2.1; MRK-2.3									
+		Аудит и консалтинг в области управления качеством продукции	7				4	144	144	63.1	56	49.2	31.7	<u>20</u>							4		129	МОПК-9.1; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4 ИОПК-9.1; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-2.1; ИПК-2.3 ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1 ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.4 ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.4 ИОПК-9.1; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-2.1; ИПК-2.3 ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1									
-	51.В.ДВ.02.02	Управление качеством услуг	7	6	4		11	396	396	179.1	166	185.2	31.7	50				4		3	4			ONK-11.2; MNK-1.1; MNK-1.3; MNK-2.1; MNK-2.3; MNK-2.4 ONK-9.1; MONK-9.3; MONK-11.1; MONK-11.2; MNK-2.1; MNK-2.3 ONK-9.1; MONK-9.2; MONK-9.2; MNK-1.1 ONK-9.1; MONK-8.2; MONK-9.3; MNK-1.3; MNK-2.1; MNK-2.4 ONK-9.1; MONK-8.2; MONK-9.1; MONK-9.2; MONK-9.3; MONK-11.1; ONK-11.2; MNK-1.1; MNK-1.3; MNK-2.1; MNK-2.3; MNK-2.4 ONK-9.1; MONK-9.3; MONK-11.1; MONK-11.2; MNK-2.1; MNK-2.3 ONK-9.1; MONK-9.2; MONK-9.2; MNK-1.1									
-	51.В.ДВ.02.02.0	Стандартизация и сертификация услуг		6			3	108	108	63.25	60	44.75		10						3			129	OTIK-8.1; NOTIK-8.2; NOTIK-9.2; NTIK-1.1 OTIK-8.1; NOTIK-8.2; NOTIK-9.3; NTIK-1.3; NTIK-2.1; NTIK-2.4 OTIK-8.1; NOTIK-8.2; NOTIK-9.3; NOTIK-9.2; NOTIK-9.3; NOTIK-11.1; OTIK-1.2; NTIK-2.3; NTIK-2.4 OTIK-9.1; NOTIK-9.3; NOTIK-11.1; NOTIK-11.2; NTIK-2.1; NTIK-2.3 OTIK-8.1; NOTIK-8.2; NOTIK-9.2; NTIK-1.1									
-	51.В.ДВ.02.02.0	Показатели качества услуг			4		4	144	144	52.75	50	91.25		20				4					129	ORK-8.1; NORK-8.2; NORK-9.3; NORK-1.3; NORK-2.1; NORK-2.4 ORK-8.1; NORK-8.2; NORK-9.1; NORK-9.2; NORK-9.3; NORK-11.1; ORK-11.2; NORK-1.1; NORK-1.3; NORK-2.1; NORK-2.3; NORK-2.4 ORK-9.1; NORK-9.3; NORK-11.1; NORK-11.2; NORK-2.1; NORK-2.3 ORK-8.1; NORK-8.2; NORK-9.2; NORK-9.2; NORK-1.1									
-		Аудит и консалтинг в области управления качеством услуг	7				4	144	144	63.1	56	49.2	31.7	20							4		129	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.3; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.4 ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4 ИОПК-9.1; ИОПК-9.3; ИОПК-11.1; ИОПК-11.2; ИПК-2.1; ИПК-2.3									
Блок 2.Г	Трактика			•			26	936	936	29		907		850		2		3		6		15											
Обязате	льная часть						26	936	936	29		907		850		2		3		6		15											
+	52.0.01	Учебная практика		2	4		5	180	180	6.5		173.5		<u>150</u>		2		3						ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.1 ИПК-2.3									
+	52.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			2	72	72	4.25		67.75		60		2							129	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИПК-1.1; ИПК-1.4									
+	52.O.01.02(y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4		3	108	108	2.25		105.75		90				3					129	ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3									
+	52.O.02	Производственная практика			68		21	756	756	22.5		733.5		700						6		15		ИУК-8.3; ИОПК-4.3; ИОПК-7.2; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.2; ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК- 1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4									
+	Б2.O.02.01(П)	Технологическая (производственно- технологическая) практика			68		21	756	756	22.5		733.5		<u>700</u>						6		15	129	ИУК-8.3; ИОПК-4.3; ИОПК-7.2; ИОПК-8.2; ИОПК-9.2; ИОПК-10.1; ИОПК-10.1 ИОПК-11.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.1 ИПК-2.3; ИПК-2.4									
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация				_	12	432	432	11		421										12		УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-10; ОГ									
+	53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	108	4.5		103.5										3		11; NK-2									
+	53.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и зашита выпускной квалификационной работы	8				9	324	324	6.5		317.5										9	129	YK-1; YK-2; YK-4; O⊓K-1; O⊓K-2; OΠK-3; OΠK-4; OΠK-5; OΠK-6; OΠK-7; OΠK-8; OΠK-9; OΠK-10; OΠK-11; ΠK-1; ΠK-2									
ФТД.Фа	культативные	е дисциплины					10	360	360	162.7	154	197.3			5				5														
+	ФТД.01	Адаптивная математика		1			2	72	72	33.85	32	38.15			2								165	NOTK-1.1									
+	ФТД.02	Кампусный курс		5			2	72	72			72							2				165										
+	ФТД.03	Погружение в университетскую среду		1			1	36	36	19.15	18	16.85			1								165	иук-6.2; иук-6.3									
+	ФТД.04	Цифровая образовательная среда ТГУ		1			2	72	72	33.85	32	38.15			2								165	ИОПК-7.1									

План Учебный план бакалавриата '27.03.02 Управление качеством 2022 год набора с практической подготовкой.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2022

		_		Форма н	0.500		3.e.			Merce		3000			Кур	oc 1	Кур	pc 2	Кур	c 3	Кур	oc 4	Закреп	
-	-	-		Форма в	онтроля	<u>'</u>	3.e.			ипог	то акад.ч	асов			Семест	ленная	•							
Считать плане		Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KÞ	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	Код	Компетенции
+	ФТД.05	Основы военной подготовки			5		3	108	108	75.85	72	32.15							3				203	ИУК-8.1; ИУК-8.2

СВОДНЫЕ Д	 АННЫЕ Учебный план бакалавриата '27.03.02 Упр	авление к	ачеством	и 2022 го,	д набора	а с практі	ической подгот	говкой.pl	х', код н	аправле	ния 27.0	3.02, год	ц начала	подгото	вки 2022	2			
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcaro	CEM. 1	CEM. 2	bcero	Cem. 3	Cem. 4	bcero	Cem. 5	Сем. о	bcero	CEM. 7	CeM. 6
	Итого (с факультативами)				191	257	250	65	35	30	60	29	31	65	33	32	60	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)				189	247	240	60	30	30	60	29	31	60	28	32	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	22.5%	160	202	202	58	30	28	57	29	28	54	28	26	33	33	
Б1.О	Обязательная часть				100	140	140	52	27	25	47	25	22	20	12	8	21	21	
51.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	65	62	6	3	3	10	4	6	34	16	18	12	12	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	30	26	2		2	3		3	6		6	15		15
Б2.О	Обязательная часть				20	30	26	2		2	3		3	6		6	15		15
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	15	12										12		12
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	10	5	5					5	5				
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)		56.4	-	57.2	58	l -	56.3	57.1	-	54.3	56.1	-	55.8	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д экз. (сессий)	50.7	-	54	48	-	54	50.9	-	54	50.9	-	43.2	
		в период	д гос. экз	аменов				-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин і	по физ.к		28.9	-	26.7	28.6	-	31.9	28.8	-	30	28.9	-	27.4	
	контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективн	ные дисц	иплины г	ю физ.к.		2.7	-	2.2	3.4	-	3.3	3.6	-	3.3	3.9	-		
		Блок Б1					3923.45	-	521.1	561.55	-	633.1	540.3	-	599.75	512.9	-	554.75	
			сле по эл	пект. дисі	ц. по ф.к	τ.	328	-	38	58	<u> </u>	58	58	-	58	58	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					29	-		4.25	<u> </u>		2.25	-		4.25	-		18.25
	учитерных негознатых расста (анада тасу	Блок БЗ					11	-			<u> </u>			-			-		11
		Блок ФТ					162.7	<u> </u>	86.85		<u> </u>			-	75.85		-		
			всем бл	окам			4126.15	-	607.95		-	633.1	542.55	-	675.6	517.15	-	554.75	29.25
		3A4ET	` '					7	3	4	7	3	4	7	3	4	2	2	
	Обязательные формы контроля		13	8	5	8	6	2	7	5	2	9	9						
			1		1	3		3	6	2	4	1		1					
			<u> </u>						1		1								
	Процент занятий от аудиторных (%)	41.68%																	
	Объём обязательной части от общего объёма про	69.2%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени н	51.62%																	

KYPC 4																																							
							Сем	гестр 1											Семест	p 2					I						Итого з	ва курс							
	1					Акаде	змичес	ских часо	В									Акаден	ических	49/008				$\neg \vdash$	\neg					Академ	ически	х часов				3.0.		7	
№ Индекс	Наименование											l I												_ [.,											1	Каф.	Семестр
		Контроль	Boero	такт.	Лек	Лаб	Пр	кРто КР	и СР	КРат	Контр	3.0. H	Іедепь	Контроль	Boero	Кон такт	Лек Ј	Лаб Пр	КРто	КРи	CP	КРат	Контро	3.e. He	дель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек Ј	Паб Пр	KP	то КРи	CF	KPan	Kont		Недель	ь	
				1								1 1											""		- 1						1				"	~	1		
ИТОГО (с факультати	ивами)		1298	3								35			1138									30			2436								_	65	1		
итого по оп (без ф		1	1118	3								35 30	19 4/6		1138	1							1	30 20	1/6		2256	1								60	39 5/6	1	
	ОП, факультативы (в период ТО)		57.2									-			58									\neg	\neg		57.6											-	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	54												48	1									- 1		51	1									1	1	
учебная нагрузка, (акад час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	25.3	1											27	1									- 1		26.2	1									1	1	
(anayt variment)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)														28.6	1									- 1		27.7	1									1	1	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.2												3.4												2.8												
лисциплины /м/	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1118	E 21	194	16	274	24	502	13	95.1		O: 17 2/3		1138	566	152	30 338	24.4	4.25	445.4	17	126.8): 17 L/6		2256	1086.9	346	46 61	2 48	6 4 75	947	.2 30	221	1.9 60	TO: 34 5/6	1	
дисциплины (н	одоли) и гасстед. Пгактики		1116	921	194	10 1	.,4	24	502	13	99.1	30	3: 2		1136	500	192	30 336	24.4	4,23	449.4	1	120.6	30 3	3: 3		2250	1000.9	340	40 01	- **	.0 4.25	947	2 30	221	1.9 00	3:5		
1 51.0.01																107.2	34	64	4.9		41.1	4.3	31.7	5	\neg	34(2)	360	178.7	66	96	8.	1	117	.9 8.6	63.	3.4 10		127	123
2 61.0.02	Иностранный язык 3в 108 67.45 64 3.45 40.55 3														108	65.35		62	3.35		42.65			3	[3a(2)	216	132.8		12	6 6.	8	83.	2		6	4	129	123456
3 61.0.03	Экономическая теория 3в 72 33.85 14 18 1.85 38.15 2														144	75.7	34	34	3.4		36.6	4.3	31.7	4	[ЭкЗа	216	109.55	48	52	5.2	25	74.7	5 4.3	31.	.7 6	4	127	12
3 61.003 Экономическая теория 3a 72 33.85 14 18 1.85 38.15 2 9к 144 75.7 34 34 3.4 36.6 4.3 31.7 4 9к3a 216 109.55 48 52 5.25 74.75 4 61.004 Диорегиям магеналика 3a 72 38.05 18 18 2.05 33.95 2															_		2	4	128	1																			
5 61.0.05	Физическая культура и спорт	3a	72	31.65	5 10	_	_	_	40.35			2					\Box								L	3a	72	31.65	10	_	_	35	_	_	\perp	2	4	153	1
6 51.0.05	Безопасность жизнедеятельности	Зө	72	29.65	5 14	\perp	14 1	1.65	42.35	1		2					\sqcup	\rightarrow							ı,	За	72	29.65	14	14	1.€	35	42.3	15	\perp	2	4	127	1
7 61.0.07	История (история России, всеобщая история)													За	108	42.25	20	20	2.25		65.75			3	ı	3a	108	42.25	20	20	2.2	25	65.			3		24	2
8 51.0.11	Физика	Эк	144	42.1	18		18	1.8	70.2	4.3	31.7	4		Эк	108	44.2	16	22	1.9		32.1	4.3	31.7	3	[3e(2)	252	86.3	34	40	3.	7	102		63.	3.4 7	4	127	12
9 61.0.12	Химия	За	72	33.85	5 16	16	1	1.85	38.15			2					\Box								- 1	3a	72	33.85	16	16	1.8	35	38.	_		2	4	74	1
10 51.0.13	Информатика и программирование	За	108	67.45	5 32		32 3	3.45	40.55			3		3aO	108	52.75	16	34	2.75	Ш	55.25			3	L	3a 3aO	216	120.2	48	66	6.3	2	95.	В	\perp	-6	4	128	12
11 61.0.18	Инклюзивная культура современного общества	3n	72	29.65	5 24		4 1	1.65	42.35			2					Ш								l	3a	72	29.65	24	4	1.6	35	42.			2		96	1
12 51.0.23	Основы интеллектуальной собственности						\perp							3a	72	42.25		30 10	2.25		29.75			2	L	3a	72	42.25	_	30 10	2.2		29.			2	4	127	2
13 61.0.25	Прикладная механика		_		\perp	\perp	\perp							За	72	33.85	_	16	_		38.15			2	ı,	3a	72	33.85	16	1€	_	_	38.	_	\perp	2	4	87	2
14 51.8.01	Всеобщее управление качеством	Эк	108	37.9	16	\perp	16	1.6	38.4	4.3	31.7	3		Эк	108	40	16	18	1.7		36.3	4.3	31.7	3	ı,	3s(2)	216	77.9	32	34	3.	3	74.	7 8.6	63.	3.4 6	4	129	12
15 61.B.14	Элективные диоциплины по физической культуре и спорту	3a	38	38			38							Зв	58	58	\sqcup	58							l	3n(2)	96	96		96	3		\perp					153	123456
16 52.0.01	Учебная практика					$\perp \perp$	\perp			_				3a	72	4.25	\vdash			4.25	67.75			2	L	3a	72	4.25	$\perp \perp$			4.25	67.	5	\perp	2	4		24
17 52.0.01.01(Y)	Ознакомительная практика						\perp							За	72	4.25	\Box			4.25	67.75			2	ı,	За	72	4.25			\perp	_	67.	_	\perp	2	4	129	2
18 ФТД,01	Адаптивная математика	3a	72	_	5 16	-	_	1.85	38.15	-		2					\sqcup	\perp							ı,	3n	72	33.85	16	1€	_	_	38.	_	\perp	2	4	165	1
19 ФТД.03	Погружение в университетосую среду	3a	36	_	_	_	18 1	_	16.85	-		1					\Box								L	3a	36	19.15		18	_	_	16.8	_	\perp	1	4	165	
20 ФТД.04	Цифровая образовательная среда ТГУ	За	72	33.85	16		16 1	1.85	38.15			2					ш								_	3a	72	33.85	16	1€	1.8	35	38.	5		2		165	1
ФОРМЫ КОНТРОЛІ	Я						Эк(3)) 3a(12)									_	Э	k(4) 3a(6) 3a/O												Эк(7) За(1	18) 3aO		_				
ПРАКТИКИ	(План)																																						
государственна	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																						
КАНИКУЛЫ													15/6												8												9 5/6		_
																																						_	

КУРС	4																																										
								Сөм	өстр 3						\perp						Сөм	өстр 4												Ито	го за к	курс				_			
							Акаде	эмичес	жих час	60			_			- 1				Акад	вмичес	ких час	ов				ΙI						Акад	емиче	CKNX 4	acce		_	-	3.0.			
Nn	Индекс	Наиме но ва ние	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	(Рто К	Ри С	РК		нтр э. ль	е. Неде	ль К	онтроль	Boero	Кон такт.	Лек	лаб п	p KP	TO KE	Ри (CP F	КРат	Контро ль	a.e.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРто	КРи	CP	КРат	Контро ль	Boero	Недель	Каф. Се	местр
ито	ГО (с факультати	вами)		1102									2	9 194	16		1174										31	21		2276										60	40 4/6		_
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)		1102									2	9 19	yo		1174										31	21		2276										60	40 4/0		
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.3													57.1													56.7													
MILE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54	1										- 1		50.9										- 1		l	52.5											1 '	l	
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.3	1										- 1		27.4										- 1		l	28.9											1 '	l	
,		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	31.9	1										- 1	ļ	28.8										- 1		l	30.4											1 '	l		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			_	_		_	_	_	-	_		3.6		_		_	_		_	_		_		_	3.5			_	_	_		_	_		_						
дис	циплины (мо	одули)	633	216	44 3	332	28	37	74	13 9	5.1 2	9 TO: 2/: 3:			1066	540	178	102 2	20 23	3	39	98.9	17	126.8	28	TO: 16 1/6 3: 25/6		2168	1173.4	394	146	552	51		772.7	30	221.9	57	TO: 33 5/6 3: 4 5/6				
1	51.O.01	Математика	32		64		43	1.2 4	1.3 3	1.7	5															Эк	180	105.1	32		64			43.2	4.3	31.7	5			123			
2	61.O.02	Иностранный язык	65.35			62 3	3.35	42.	65		5	3		3a0	108	67.45		6	4 3.4	45	40	0.55			3		3a 3a 0	216	132.8			126	6.8		83.2			6	1 '	129 12	3456		
3	E1.O.09	02 Иностранный язык 3в 108 65.35 62 3.35 42.65 3 99 Теория вероятностей и математическая статистика 3в 108 67.45 32 3.2 3.45 40.55 3																											3a	108	67.45	32		32			40.55	_		3		177	3
4	51.O.10	Теория систем и системный анализ												38	108	67.45	32	32	3.4	45	40	0.55			3		3a	108	67.45	32	32		3.45		40.55			3	4	177	4		
_	51.O.14	Моделирование систем	3a	72	33.85	_		16 1		38.	_		- 2	2															3a	72	33.85	16		16			38.15	_	\perp	2	4 '		3
	61.O.15	Инженерная графика	Эк	144	71.5	_	_	16	_		_	1.3 3	1.7	1							\perp	\perp	\perp						Эк	144	71.5	32	16	16	_		40.8		31.7	4	4 '		3
	51.O.19	Материаловедение и технологии	3a	108	50.65	32	-	16 2	_	57.	_	\perp		3		Эк	108	56.8	_	18	2.5	_	_	_	4.3		3		Эк За	216	107.45	64	18	16	_		76.85	_	31.7	6	4 '		34
	61.O.20	Электротехника и электроника	3n	108	77.95	30	28	16 3	3.95	30.	.05	_	- 3	3		Эк	144	44.2	18	_	13	_	_	_	4.3		4		3x 3a	252	122.15	48	48	16	_		98.15	-		7	4 '		34
	61.O.21	Теория систем управления		_		\vdash	\perp	_	_		\rightarrow	_	_			Эк	144	67.3	28	3	2 3	1		45	4.3	31.7	4		Эк	144	67.3	28		32	3		45	4.3	31.7	4	4 '	120	4
10	E1.O.26	Менеджмент	3n	72	33.85	12	_	20 1	1.85	38.	15	\perp	- 1	2	L				\perp	\rightarrow	+	_	+	\rightarrow	_				3a	72	33.85	12	\Box	20	1.85		38.15	₩	\vdash	2	4 '	127	3
	E1.O.32	Метрология и основы технического регулирования					Щ	4	4	\perp	_	\perp	4			Эк	180	92.5	32	32 2	0 4.	2	55	5.8	4.3	31.7	5		Эк	180	92.5	32	32	20			55.8	_	31.7	5	4	129	4
	61.8.02	Маркетинг в профессиональной сфере	Эх	144	69.4	30	-	32	3.1	42	.9 4	1.3 3	1.7	1	-				\rightarrow		+	+	+	\rightarrow	\rightarrow	$\overline{}$			Эк	144	69.4	30	-	32		\vdash	42.9		31.7	4	4 '	129	3
13	51.8.03	Анализ больших данных		-	_	-	\vdash	_	-	+	+	+	-		Н	38	72	33.85	16	_	6 1.8	95	38	3.15	-	\rightarrow	2		3a	72	33.85	16	-	16	1.85		38.15	₩	\vdash	2	4 '	129	4
	51.8.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3a	58	58		Щ	58	4	\perp	_	\perp	4			3a	58	58	\Box	5		\perp	\perp	_	_				3a (2)	116	116	Ш		116				\perp	Ш		4		23456
	Б1.8.ДВ.02.01	Управление качеством продукции		-	\vdash	\vdash	\vdash	\rightarrow	\rightarrow	+	\rightarrow	+	-		_	3a0		52.75			0 2.7			1.25	\rightarrow	\rightarrow	4		3a0	144	52.75	20		30		\vdash	91.25		\vdash	4	4 '		467
_	Б1.8.ДВ.02.01.02	Показатели качества продукции		-	\vdash	\vdash	\vdash	\rightarrow	\rightarrow	+	\rightarrow	+	-		\perp	3a0	_	52.75	$\overline{}$		0 2.7			1.25	\rightarrow	\rightarrow	4		3a0	144	52.75	20		30		\vdash	91.25	-	\vdash	4	4 '		4
_	51.В.ДВ.02.02	Управление качеством услуг			_	\vdash	\vdash	\rightarrow	\rightarrow	+	+	+	-		\perp	3a0	144	52.75	\rightarrow	_	0 2.7	_	_	1.25	-	\rightarrow	4		3a0	144	52.75	20	\square	30	_		91.25	_	igcup	4	4 '		467
-	51.8.ДВ.02.02.02	Показатели качества услуг				\perp	Щ								-	3a0	144	52.75	20	_	0 2.7		_	1.25			4		3a0	144	52.75	20	ш	30	2.75		91.25	_	$oldsymbol{}$	4		129	4
	РМЫ КОНТРОЛЯ	(План)						Эк(3) 3a(7)	_	_	_	_	_	+	_	108	2.26	_	3	к(4) За	(3) 3aO	(2)	e 76	_		3	2		108	2,25				Эк(7	7) 3a(10)	105.75	_	—	2	1 2	_	
HPA	ктики	(План) Практика по получению первичных						-	-		-	-	-								-			-	_		.5	Ł										_	-	3			
	62.O.01.02(y)	профессиональных умений и навыков				\vdash	Щ	4	4	_	_	_	4		4	3a0	108	2.25		_	\perp	2.	25 10	5.75	_		3	2	3a0	108	2.25	Щ		Щ		2.25	105.75	느	$ ule{}$	3	2	129	4
roc	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци (план)																																									
KAH	икулы													2														7									_	_		_	9		_

KYPČ 4																																					
							Семе	естр 5										Семестр	9 6									ν	1того за	курс							
			\vdash			Акадел	мическ	их часов						\vdash			Академи	ических ч	часов		-							кадеми	ческих	48008			$\overline{}$	3.0.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	лаб п	Тр К	Рто КРи	СР	КРат	Контр оль	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек Ла	иб Пр	КРто	кРи СР	КРат	Контро ль	3.e. I	Недепь	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек Ла	6 Пр	КРто	КРи	CP	КРат	Контро ль	Boero	Недепь	Каф. С	Семестр
ИТОГО (с факультат	тивами)		1246					•			33 28	19 4/6		1210					•			32	22		2456									65	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без ф			1066								28	13 4/0	_	1210								32	22		2276									60	47.40		
	ОП, факультативы (в период ТО)	1	54.3	1								l	l	56.1											55.2	1									. 1		
учебная нагрузка	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	4	54	4								l	l	50.9											52.5	1									. 1		
(акад час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	28.5 30	1								l	l	27.2											27.9	1									. 1		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	ł	3.3	1								l	l	3.9											3.6	ł									. 1		
	жуд. нагр. (алект. курсы по фиак.)	_	3.3									TO: 17	_	3.9						1			TO: 15		3.0				1						TO: 32		
дисциплины (м	юдули)		1066	599.75	242	28 29	90 2	6.9	371.2	13	95.1 28	2/3 3: 2		994	513	186	284	26	354.3	17	126.8	26	1/6 9: 2 5/6		2060	1112.7	428 28	574	52.6		725.5	30	221.9	54	5/6 3: 45/6		
1 61.0.02	Иностранный язык	3a	72	35.95	\Box	3	4 1	.95	36.05		2		3aO	72	31.75	$\overline{}$	30	1.75	40.25	5	\Box	2		3a 3aO	144	67.7		64	3.7		76.3	\Box		4		129 1	23456
2 61.0.17	Базы данных	3a	108	67.45	32	3	2 3	3.45	40.55		3	1												3a	108	67.45	32	32	3.45		40.55			3	. [128	5
3 61.0.24	Промышленные теонологии и инновации	3a	72	52.75	32	1	8 2	2.75	19.25		2]	Эк	108	52.6	30	16	2.3	23.7	4.3	31.7	3		3r3a	180	105.35	62	34	5.05		42.95	4.3	31.7	5	[127	56
4 61.0.27	Экономические основы предпринимательской деятельности	3a/O	108	46.45	26	1	8 2	2.45	61.55		3													3aO	108	46.45	26	18	2.45		61.55			3		127	5
5 61.0.30	Предпринимательство и бизнес- планирование												Эк	108	52.6	14	32	2.3	23.7	4.3	31.7	3		Эк	108	52.6	14	32	2.3		23.7	4.3	31.7	3	. [128	6
6 61.0.34	Управление проектами	3a	72	29.65	14	1	4 1	.65	42.35		2	1												За	72	29.65	14	14	1.65		42.35			2	. [127	5
7 61.8.04	Инструменты и методы управления качеством	Эк	108	52.6	14	3	2 2	2.3	23.7	4.3	31.7 3													Эк	108	52.6	14	32	2.3		23.7	4.3	31.7	3		129	5
8 61.B.05	Российские и международные стандарты качества	Эк	144	71.5	32	3	2 3	3.2	40.8	4.3	31.7 4													Эк	144	71.5	32	32	3.2		40.8	4.3	31.7	4		129	5
9 61.8.06	Производственный менеджмент	Эк	108	58.9	32	2	0 2	2.6	17.4	4.3	31.7 3]	Эг	144	67.3	30	30	3	45	4.3	31.7	4		3:(2)	252	126.2	62	50	5.6		62.4	8.6	63.4	7	[129	56
10 61.8.08	Организация научных исследований студентами												3a KP	72	12.5	8		4.5	59.5			2		За КР	72	12.5	8		4.5		59.5			2		129	6
11 61.8.09	Основы бережливого производства				\Box	\perp	\perp					1	3aO	108	63.25	30	30	3.25	44.75	5	\Box	3		3a/O	108	63.25	30	30	3.25		44.75	Ш		3		129	6
12 61.8.10	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	3aO	108	59.05	28	28	3	8.05	48.95		3					Ш								3aO	108	59.05	28 28	3	3.05		48.95			3		129	5
13 61.8.11	Моделирование бизнес-процессов	3a	108	67.45	32	3	2 3	3.45	40.55	\Box	3	1	Эг			14	$\overline{}$	2.1	-	_	31.7	3		3r 3a	216	115.85	46	60			68.45	4.3	31.7	6		129	56
14 61.8.13	Сертификация систем качества		-	_	\vdash	\rightarrow	+	-	_	\vdash	_	1	3aO	108	63.25	30	_	3.25	44.75	5	\vdash	3		3s/O	108	63.25	30	30	3.25	-	44.75	\sqcup		3		129	6
15 61.8.14	Элективные диоциплины по физической культуре и спорту	3a	58	58	Ш	5	8					1	3n	58	58	\vdash	58			\perp				3n(2)	116	116	\sqcup	116	L			Ш				153 1	123456
16 61.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции		-		\vdash	\rightarrow	+			\vdash		1	3a	108	63.25	30	30	3.25	44.75	5	\vdash	3		Зa	108	63.25	30	30	3.25	1	44.75	\vdash		3		_	467
17 61.8.ДВ.02.01.01	Стандартизация и сертификация продукции				1 1								За	108	63.25	30	30	3.25	44.75	5		3		За	108	63.25	30	30	3.25		44.75	 		3		129	6
18 61.8,08.02.02	Управление качеством услуг				\Box		\top					1	За	108	63.25	30	30	3.25	44.75	5		3		3a	108	63.25	30	30	3.25		44.75	\Box		3			467
19 61.8,48.02.02.01	Стандартизация и сертификация услуг]	За	108	63.25	30	30	3.25	44.75	5		3		За	108	63.25	30	30	3.25		44.75			3		129	6
20 ФТД.02	Кампусный курс	3a	72						72		2	1												За	72						72	\Box		2	[165	5
21 ФТД.05	Основы военной подготовки	3aO	108	75.85	26	_	_	8.85	32.15		3										\perp			3s/O	108	75.85	26	46			32.15	\Box		3		203	5
ФОРМЫ КОНТРОЛ	าห					Эк	(3) 3a((7) 3aO(3)									Эк(4)	3a(3) 3a	O(3) KP										3k(7) 3a(10) 3	aO(6) KP						
ПРАКТИКИ	(План)						T							216	4.25				4.25 211.7	5		6	4		216	4.25				4.25	211.75			6	4		_
52.O.02.01(II)	Технологическая (производственно- технологическая) практика												3aO	216	4.25				4.25 211.7	5		6	4	3aO	216	4.25				4.25	211.75			6	4	129	68
ГОСУЛАРСТРЕНИ	AS MTOFORAS ATTECTABLE (See)	÷	_					i -			一			_	÷		_					i i	÷	Ħ					=	=		_					
	(Hearl) ATTECTALIA (Hearl) ALPINOTORIA RAHHBBTT.												-												=	=											
КАНИКУЛЫ		L										2										_	б												8		

KYPC 4																																				
			_				Семестр 7				\neg			_				Семестр											того за к						\top	
			<u> </u>			Академ	Meckat de	ICCB	_	_	—		1	<u> </u>			Акаде	мических ч	acos		$\overline{}$							Академи	ческих ч	acob			3.6	4	1	
№ Индекс	Наиме нование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек .	Лаб Пр	КРто	кри с	PK	(Pat K	онтр э. оль	.е. Недель	Контроль	Boeto	Кон такт.	Л⊕К Ла	laб Пр	кРто і	«Ри с	P KPar	Контр о л ь	3.e.	Недель	Контроль	Boeto	Кон такт.	Nex Na	аб Пр	КРто	КРи	GP		онтр оль Все	Недел	Каф	о. Семестр
ИТОГО (с факультат	ивами)		1188								3	21 4/6		972	\Box							27	18		2160								60			
ИТОГО по ОП (без ф	' ' 		1188								3	3 21 490	_	972	\vdash							27	10		2160								60	39 191	1	
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		55.8 43.2 25.9 27.4						_		_														27.9 21.6 13 13.7											
дисциплины (м	одули)		1188	554.75	214	58 240	28.2	56	9.9	8.6	3.4 3	3 TO: 20 3: 1 2/3											TO: 3:		1188	554.75	214 5	8 246	28.2		569.9	8.6	53.4 33	ТО: 20 Э: 1 2/		
1 51.0.08	Философия	3a	108	54.85	18	$\overline{}$	2.85	53	_	\Box		3				\Box	\perp		\Box					За	108	54.85	18		2.85		53.15	\Box	3		96	_
2 B1.O.16	Экология	3a	108	71.65	34	$\overline{}$	3.65	36	_	\rightarrow		3			igspace	\vdash	\perp	\perp	\perp					За	108	71.65	34	$\overline{}$	3.65	_	36.35	\vdash	3		127	
3 61.O.22	Алгоритмы решения нестандартных задач	3a	108	52.75	18	32	2.75	55		\rightarrow	_	3		-	ሥ	\vdash	+	+	+		+			3a	108	52.75	18	_	2.75	-	55.25	\longrightarrow	3	-	127	7 7
4 51.O.28	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	3a	108	52.75	18	32	2.75	55	25			3			1 1			1 1						За	108	52.75	18	32	2.75	1	55.25		3		129	7
5 61.0.29	Правоведение	3a	72	35.95	18	16	1.95	36	05		_	2												За	72	35.95	18	16	1.95		36.05		2		52	7
6 51.0.31	Риск-менеджмент	Эк	144	71.5	32	32	3.2	40	1.8	4.3	31.7	4				\Box								Эк	144	71.5	32	32	3.2		40.8	4.3	31.7 4		129	7
7 F1.O.33	Документационное обеспечение управления качеством	3a	108	44.35	10	32	2.35	63	65			3												3a	108	44.35	10 3	2	2.35		63.65		3		129	7
8 61.8.07	Управление рекламациями и работа с потребителями	3a	72	31.75	8	22	1.75	40	25		:	2												3a	72	31.75	8	22	1.75		40.25		2		129	7
9 51.8.12	Проектирование систем управления качеством	3n	108	38.05	16	20	2.05	69	95		- 1	3												3a	108	38.05	16	20	2.05		69.95		3		129	7
10 Б1.8.Д8.01.01	Промышленный дизайн	3a	108	38.05	10	26	2.05	69	95			3												За	108	38.05	10 2	6	2.05		69.95		3		129	7
11 <i>51.8.48.01.02</i>	Системы автоматизированного проектирования	38	108	38.05	10	26	2.05	69	95			3												3a	108	38.05	10 2	6	2.05		69.95		3		127	7 7
12 51.8.Д8.02.01	Управление качеством продукции	Эх	144	63.1	32	24	2.8	49	.2	4.3	31.7	4			\square									Эк	144	63.1	32	24	2.8		49.2	4.3	31.7 4			467
13 Б1.В.ДВ.02.01.03	Аудит и консалтинг в области управления качеством продукции	Эк	144	63.1	32	24	2.8	45	1.2	4.3	31.7	4			1 1									Эк	144	63.1	32	24	2.8	1	49.2	4.3	31.7 4		129	7
14 БІ.В.ДВ.02.02	Управление качеством услуг	Эх	144	63.1	32	24	2.8	45	.2	4.3	31.7	4												Эк	144	63.1	32	24	2.8		49.2	4.3	31.7 4			467
15 SI.B./JB.02.02.03	Аудит и консалтинг в области управления качаством услуг	Эх	144	63.1	32	24	2.8	49	.2	4.3	31.7	4			П									Эк	144	63.1	32	24	2.8		49.2	4.3	31.7 4		129	7
ФОРМЫ КОНТРОЛ	Я						9x(2) 3a(9)																						Эк(2) За	(9)					
ПРАКТИКИ	(План)													540	18.3			1	8.3 521	.75		15	10		540	18.25				18.3	521.75		15	10		
E2.O.02.01(II)	Технологическая (производственно- технологическая) практика												3a O	540	18.3			1	8.3 521	.75		15	10	3a0	540	18.25				18.3	521.75		15	10	129	68
государственна	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)													432	11				11 4	21		12	8		432	11				11	421		17	8		
63.01(Γ)	Гюдготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	4.5		\perp		4.5 10	3.5		3		Эк	108	4.5				4.5	103.5		3		129	8
63.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и зашита выпускной квалификационной работы												Эк	324	6.5				6.5 31	7.5		9	6	Эк	324	6.5				6.5	317.5		9	6	129	8
каникулы										1 2/6				=							8 4/6								=	_		10				