

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 27.03.02 Управление качеством

27.03.02

Профиль: Управление качеством в цифровых технологиях

Кафедра: Управление в технических системах

Факультет: Радиотехнический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

Срок получения образования: 4г

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
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		организационно-управленческий

УТВЕРЖДАЮ

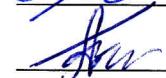
Первый проректор по учебной работе
проректор по качеству

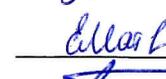
 Суркова Е.В.
2021 г.



СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления  / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО  / Тамьяров А.В./

Начальник Методического отдела УЛАКО  / Матвеева Е.В./

Руководитель производственной практики  / Семенова О.Н./

Декан  / Кадеев Д.Н./

Зав. кафедрой  / Кадеев Д.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РРР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование											
																				з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.														
Блок 1. Дисциплины (модули)												207	207	7780	7780	3272	3272	2924	1584			30	27	30	27	30	24	24	15											
Обязательная часть												125	125	4500	4500	1704	1704	1887	909			30	24	15	15	17	8	11	5											
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2	1						2	4	4	144	144	64	35	45											3	История и культура											
+	Б1.О.02	Философия	4	3						4	4	144	144	64	35	45							1.5	2.5				1	Философия											
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123						9	9	324	324	128	128	133	63					2	2	2	3			2	Иностранные языки											
+	Б1.О.04	Экономическая теория		2						2	2	72	72	32	31	9						2	2					8	Экономическая теория											
+	Б1.О.05	Введение в специальность	1							1	2	2	72	72	16	29	27					2						12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.06	Правоведение		3							2	2	72	72	32	31	9						2					38	Управление персоналом											
+	Б1.О.07	Высшая математика	12						12	8	8	288	288	128	128	88	72					4	4					9	Высшая математика											
+	Б1.О.08	Физика	2	1							6	6	216	216	64	107	45					3	3					11	Физика											
+	Б1.О.09	Химия и материаловедение	2								3	3	108	108	48	24	36						3					4	Химия и технологии композиционных материалов											
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1							3	3	108	108	40	40	59	9				3						13	Промышленная экология и технообезопасность											
+	Б1.О.11	Культурология		1							3	3	108	108	32	32	67	9				3						3	История и культура											
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи	1								3	3	108	108	32	32	40	36				3						33	Филология, медиатеchnологии и графический дизайн											
+	Б1.О.13	Механика	3								3	3	108	108	32	40	36								3			32	Промышленное и гражданское строительство											
+	Б1.О.14	Электротехника и электроника								5	4	4	144	144	48	48	87	9							4			26	Электропривод и автоматизация промышленных установок											
+	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	5								5	5	180	180	48	48	96	36							5			18	Основы проектирования машин и инженерная графика											
+	Б1.О.16	Новые методы решения проблем в группе		4							4	4	144	144	64	64	71	9						4				12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.17	Кибер-физические системы		4							2	2	72	72	16	16	47	9					2					12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.18	Управление персоналом	7								3	3	108	108	32	32	40	36										38	Управление персоналом											
+	Б1.О.19	Экология		6							2	2	72	72	32	32	31	9						2				13	Промышленная экология и технообезопасность											
+	Б1.О.20	Психология		2							3	3	108	108	48	48	51	9					3					5	Экономика и менеджмент											
+	Б1.О.21	Основы теории систем		1							1	2	72	72	32	32	31	9				2						12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.22	Система научной организации труда		5							3	3	108	108	64	64	35	9						3				12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.23	Экономика организации	3								3	4	144	144	64	64	44	36							4			41	Экономика и организация производства											
+	Б1.О.24	Психология личностного роста		3							2	2	72	72	32	32	31	9					2					6	Политология, социология и связи с общественностью											
+	Б1.О.25	Стандартизация и техническое регулирование		4							3	3	108	108	48	48	51	9							3			12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		24							2	2	72	72	8	8	46	18				0.5	0.5	0.5	0.5				21	Физическое воспитание										
+	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	1	2						1	2	8	8	288	288	104	104	148	36									12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	1								1	4	144	144	64	64	53	27				4							12	Управление в технических системах										
+	Б1.О.27.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2							2	4	144	144	40	40	95	9					4						12	Управление в технических системах										
+	Б1.О.28	Информационные технологии и программирование	56								56	8	8	288	288	112	112	104	72					5	3			12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.28.01	Основы алгоритмизации программирования	5								5	5	180	180	64	64	80	36					5					12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.28.02	Разработка профессиональных приложений	6								6	3	3	108	108	48	24	36						3				12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.29	Системы искусственного интеллекта	7	8							7	8	6	216	216	96	96	75	45							4	2	12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.29.01	Основы систем искусственного интеллекта	7								7	4	4	144	144	64	64	44	36							4		12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.29.02	Интеллектуальная обработка больших данных		8							8	2	2	72	72	32	32	31	9								2	12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.30	Основы цифровых технологий	1								1	2	2	72	72	16	16	29	27			2							12	Управление в технических системах										
+	Б1.О.31	Обеспечение качества программных продуктов	8								8	3	3	108	108	32	32	40	36								3	12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.32	Управление в технических системах		7							7	4	4	144	144	48	48	87	9							4		12	Управление в технических системах											
+	Б1.О.33	Управление рисками	6								6	3	3	108	108	48	48	24	36						3			5	Экономика и менеджмент											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												82	82	3280	3280	1568	1568	1037	675																					
+	Б1.В.01	Методы и средства измерений и контроля	6	5							5	5	180	180	88	88	56	36						2	3			12	Управление в технических системах											
+	Б1.В.02	Всобщее управление качеством	3								4	4	144	144	40	40	68	36					4					12	Управление в технических системах											
+	Б1.В.03	Маркетинг	3								3	3	108	108	48	48	24	36					3					5	Экономика и менеджмент											
+	Б1.В.04	Метрология и сертификация	4								4	5	180	180	80	80	64	36						5				12	Управление в технических системах											
+	Б1.В.05	Основы обеспечения качества	4								4	3	108	108	48	48	24	36					3					12	Управление в технических системах											
+	Б1.В.06	Управление документацией в системе менеджмента качества	5								5	3	3	108	108	32	32	40	36							3		12	Управление в технических системах											
+	Б1.В.07	Экономика качества	6								6	3	3	108	108	48	48	33	27							3		12	Управление в технических системах											
+	Б1.В.08	Менеджмент	4	3								7	7	252	252	128	128	79	45				3	4				5	Экономика и менеджмент											
+	Б1.В.09	Средства и методы управления качеством	5								5	4	4	144	144	64	64	44	36						4			12	Управление в технических системах											
+	Б1.В.10	Управление процессами	5								5	4	4	144	144	64	64	44	36					4				12	Управление в технических системах											
+	Б1.В.11	Аудит качества	6								6	3	3	108	108	48	48	33	27							3		12	Управление в технических системах											
+	Б1.В.12	Бережливое производство	7								7	4	4	144	144	64	64	44	36							4		12	Управление в технических системах											

