Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

План одобрен Ученым советом Протокол № 8 от 26.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

Управление качеством

Управление качеством в производственно-технологических системах

Соловьев Дмитрий Александрович ность: ректор ФГ БбУ ВО Вавиловский университет подписания: 17.182.07.23 ут. В ГРЖДА: 7.23 ут. В ГРЖДА: 7.24 ут. В ГРЖД: 7.24 ут. В ГРЖД: 7.24 ут. В ГРЖД: 7.24 ут. В ГРЖД: 7.24 ут. В ГРЖА: 7.24 ут. В ГРЖ: 7.24 ут. В

Факультет: ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Декан

2021

№ 869 от 31.07.2020

/ С.А. Макаров/

/ А.Б. Хохлов/

/ Н.Л. Моргунова/

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	ябрь	•			Hos	ябрь				Дека	абрь			9	Январ	Ъ			Фев	раль	•		M	арт			Апр	ель			- 1	Май				Ию	НЬ			Ию	ль			Ав	вгуст	-	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	8 :	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	2
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2		9 :	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	3
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	1	.0	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	3
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	1	1 :	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	1	.2	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	1	3 2	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	1	4 2	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10) 1	1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	5
Пн																											Э		Э	Э							*	*					*											ŀ
Вт											1																Э		*	Э	İ					Ī		*				Ī						Ī						ŀ
Ср																				*	.,	.,			_	_	*	٦	Э	Э	Ī					Ī						Ī						Ī		.,	.,	.,	.,	ŀ
Чт										*										*	K	К			Э	Э	Э	Э	Э	Э	Ī					Ī						Ī						Ī	К	K	К	K	К	
Пт											1																Э		Э	Э	t					Ī						İ						l	К					
C6								l			1								*								Э		Э		Ť					Ī						-						Ī	К					

Mec		Ce	нтябр	Ъ			O	ктяб	рь			Ноя	брь			Декаб	рь			Янв	зарь				Февр	аль			Ма	рт			Апр	ель				1ай				Ию	НЬ			ı	Июль	ь			Авгу	уст	
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	9 2	6 2	2	9 1	6	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	7 3	3 :	10 1	7	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	8 4	4 :	11 1	8	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	9 5	5 :	12 1	9	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	0 6	6 :	13 2	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	1 7	7 :	14 2	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1 8	8 :	15 2	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	7 1	8 1	9 2	20 2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																					T					Э		Э			Э					*	*				У										П	П	К
Вт																										Э	Ī	Э			Э						*			Π	У			1		1					i l	ı	К
Ср																		,	*	к	к					Э	2	*	Э	Э	Э						У	v	у	$_{v}$									v	к	к	l v l	К
Чт																				IX I	_					*)	Э	9	9	Э						У	,	,	,									'\	I.			К
Пт										*																Э		Э			Э						У				*							К			i l	ı	
C6																	3	k								Э		Э									У			Π				ıl		ıl		К		1	ıl	.	

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec		Ce	ентяб	брь			0)ктя	брь			Н	оябры	•		Ден	кабрь			5	Январ	Ъ			Фе	враль	,		М	арт			Α	прел	Ь			Ma	ій			Ию	нь			ı	Июль	,			Авгу	уст	
Пн		4	11	18	25	2	9	16	5 23	30	6	13	3 20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	7 24	31	. 7	14	1 21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	3 25	1	8	15	5 22	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	5 23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
C6	2	9	16	23	30	7	14	2:	1 28	4	11	. 18	3 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	2 29	5	12	19	26	5 3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	. 12	2 13	3 14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																Э		Э		*																											П				П		П
Вт																Э																											.			.	ı ſ		l l	.			
Ср											Э	Э	٦	Э	_	Э	Э		*		١,	К					1				v	у				*					Ī	*	.				ıĪ		1,	к	I/	к	к
Чт											9	13	Э] 3	Э	Э	פ		1			K									У	У					*						.			.	ı ſ				N	K	K
Пт																Э										*	1	*													Ī		.				ıĪ		il	.			
C6										*						Э										*																											

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Findal Pindal	Mec			Сен	тябр	ь			Ок	тябрь	ь		Н	оябр	Ъ	T		Дека	брь				Янва	арь			Фев	раль				Map ⁻	Т			Апр	ель			M	ай				Июн	Ь			Ин	оль			Авг	густ		
Cp Fig. Fi	Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	. 28	3 4	1	1 1	.8 2	25 .	2 !	1	5 2	3 3	80	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
HT FINAL PROPERTY OF STREET FOR S	Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	9 5	1	2 1	.9 2	26 .	3 1	0 1	7 2	4 3	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Fig. 1.5 Fig. 1.5	Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30) 6	1	3 2	20 2	27 4	1 1	1 1	3 2	5	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
C6 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 5 12 19 26 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 29 5 12 19 26 2 9 16 23 30 10 17 24 11 18 25 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 13 10 17 10 10 10 10 10 10	Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	3:	1 7	1	4 2	1 2	28 !	5 1	2 1	9 2	6	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
BC 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 2 29 5 12 19 26 2 29 5 12 19 26 2 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 53 53 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	Пт		6	13	20	27	4	11	18	3 25	1	8	1	5 2	2 2	29 (5 1	3 2	2	7 :	3 :	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Heq 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	C6		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	1	6 2	3 3	30	7 1	4 2	1 2	8 4	4 :	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	- 1
N	Bc	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	0 1	7 2	14	1 {	3 1	5 2	2 2	9 !	5 :	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	-
BT Cp Ut	Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0 1	1 1	.2 1	3 1	4 1	5 1	5 1	7 1	.8	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
	Вт Ср Чт								Э	Э	Э	3	3	9 3	∋ 3)			3	*	*	К	К					*	Ш	п	П	п	п	П	П	П	-41	*					*							К	К	К	К	к	=

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентяб	брь			Окт	ябрь			Ноя	брь			Де	екабр	Ь			Янв	варь			Фев	вралі	5			Мар	т			Апр	рель			М	ай				Июнь				Ик	оль			A	вгуст	г	\exists
Пн		8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	T
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн										Э		Э							*				К			*		*													Д				Д							П	К
Вт										*							Ī		*				К	Ī			1		1												Д				К							Ī	╗
Ср					Э	_	_	_	_	Э	Э		П		П		Ī		*				К	١,			1		1										_	_	Д	_	_	_	К	١,	1,	.,	16	16	16	16	
Чт					J	J	Э	Э	Э	Э	J		11	11	11	11		*	*				К	ľ			1		1								1		Д	Д	Д Д	Д	Д	Д	K	К	K	K	K	К	K	K	
Пт										Э								*		1			К	1	1		1		1						*		1				*				К								
C6										Э							Ī	*					К	Ī			1		1						*	*					Д				К								

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Зимняя сессия		Зимняя сессия		Зимняя сессия		Зимняя сессия		Зимняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	7 февраля 2022 г.	24	20 февраля 2023 г.	26	6 ноября 2023 г.	11	14 октября 2024 г.	7	29 сентября 2025 г.	5
Дата окончания/Номер недели	18 марта 2022 г.	29	31 марта 2023 г.	31	25 декабря 2023 г.	18	2 декабря 2024 г.	14	17 ноября 2025 г.	12

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	37 2/6	33 2/6	33 5/6	27 4/6	22 4/6	154 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 3/6	7 1/6	7	7	32 1/6
У	Учебная практика		4	2			6
П	Производственная практика				8	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7	7	7	7	10	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Прод	олжительность обучения	более 39 нед.					
Итог	0	52 1/6	52 1/6	52 2/6	52	52	260 4/6

		Формы	пром. атт.		з.е	,					Итс	ого акад.часов							урс 1								Курс 2								ŀ	Курс 3		
		Форны	пром. атт.		3.0			Т			7110	ло акад.часов		1		-			Зимняя	сессия				-			Зимня	я сессия				-			Γ	Зимняя сесси	1	_
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет	кп	кр 3	Экспер тное	Факт		жспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб Пр	п	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого Лен	Лаб	Пр	п	СР		Формы контр.	з.е. на курсе	Итого Ле	ж Л	16 Пр	п	СР	Конт роль		е. на урсе	Итого	Лек	Ла6	Пр П	СР Конг	
Блок 1.Дис	циплины (модули)				204	204		7672	7672	987.1	390	52 536	9.1	6438.	5 246.4	48	1810 72	24	102	2	1557.2	52.8		41	1558 7) 2	8 98	2	1307.2	52.8		46	1738	86		106 2.1	1482.3 61.6	.6
Обязательн	ная часть				116	116		4176	4176	499.6	182	40 272	5.6	3509.	2 167.2	39	1404 56	24	78	1.7	1200.3	44		29	1044 3	1 1	6 64	1.6	875.6	52.8		19	684	38		44 1	574.6 26.4	.4
Б1.О.01	Иностранный язык	2 1			7	7		252		28.3		28	0.3	214.9	8.8	4	144		16	0.1	127.9		3	3	108		12	0.2		8.8	э							
Б1.О.02	Философия	2			3	3		108		12.2	4	8	0.2	87										3	108 4	_	8			8.8	э						\bot	
51.O.03	Экономическая культура	1			2	2		72 72	72 72	10.1 14.1	4	6 8	0.1	61.9 57.9		-	72 6		8	0.1	57.9			2	72 4		6	0.1	61.9		3						+	-
61.O.05	История развития науки управления качеством Математика (базовый уровень)	1			3	3		108		14.1	6	8	0.1	85.1		2	72 6 108 6		8	0.12		8.8	3			_												_
B1.0.06	Информатика	1			4	4		144		12.2	4	8	0.2	123		4		8		-	123		3														+	_
Б1.О.07	Экология	1			3	3	36	108	108	10.1	4	6	0.1	97.9		3	108 4		6	0.1	97.9		3															
Б1.О.08	Прикладная математика в управлении качеством	12			6	6	36	216	216	24.2	8	16	0.2	191.8	1	3	108 4		8	0.1	95.9		3	3	108 4		8	0.1	95.9		3							
Б1.О.09	Физика Технология разработки стандартов и нормативной	1			3	3		108	108	12.2	4	8	0.2	87		3	108 4	8		0.2	87	8.8	э														\bot	_
Б1.О.10	документации	4			3	3		108	108	20.2	8	12	0.2	79	8.8																							
Б1.О.11 Б1.О.12	Химия Инструменты управления качеством	4 3	-		3	3 7		108 252	108 252	12.1 32.3	4 14	8 18	0.1	95.9	8.8	3	108 4		8	0.1	95.9		3									2	72	4		4 0.1	62.0	-
51.0.12 51.0.13	Инженерная физика	2 1			7	7		252		28.3	12		0.3	214.9		4	144 8	8		0.1	127.9		3	3	108 4		3	0.2	87	8.8	э	2	72	7		7 0.1	03.9	
Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности	2			3	3	36	108	108	12.2	4	8	0.2	87	8.8									3	108 4		8	0.2	87	8.8	9							
Б1.О.15	Цифровые технологии в управлении качеством	2			3	3		108	108	12.2	4	8	0.2	87	8.8									3	108 4		,	0.2	87	8.8	э							
51.0.16 51.0.17	Менеджмент	4	+		3	3		108		12.1		8	0.1	95.9				-						3	108 4		8	0.1	95.9		3						+	\perp
51.O.17 51.O.18	Средства и методы управления качеством Всеобщее управление качеством	3			4			144 144		20.2 12.2		12	0.2	115 123	8.8							-				_		-				4	144	6		6 0.2	123 8.8	.8 э
Б1.О.19	Системы качества	4		4	4			144				12		115																						- 0.2		
B1.O.20	Основы обеспечения качества	1	\Box				36						0.1			3	108 6			0.1			3					L								$\perp T$	$+$ \top	\perp
61.O.21 61.O.22	Физическая культура и спорт Русский язык и культура речи	1	-		2	3		72 108	72 108	10.2 10.2	6	10	0.2	53 89		3	72 6 108		10	0.2	53 89	8.8	3															_
Б1.0.23	Психология работы в малых группах	3			2	2		72	72	8.1	4	4	0.1	63.9			100		10	0.2	0,5	0.0	-									2	72	4		4 0.1	63.9	3
Б1.О.24	Социология	3			2	2	36	72	72	10.1	4	6	0.1	61.9																		2	72	4			61.9	3
51.0.25	Правоведение	3 2 2			3 6	3 6		108		14.2	8	6	0.2		8.8									6	316		-		4000			3	108	8		6 0.2	85 8.8	.8 э
51.O.26 51.O.26.01	История Всеобщая история	2 2			3	3		108	216 108	8.1	2	6	0.3		8.8									3	216 6			0.3		8.8	3						+	+
Б1.О.26.02	История России	2			3	3		108	108	12.2	4	8	0.2	87	8.8									3	108 4	_		0.2		8.8	э							
Б1.О.27	Теоретические основы управления качеством	3			3	3	36	108	108	18.2	8	10	0.2	81	8.8																	3	108	8		10 0.2	81 8.8	8 э
Б1.О.28	Управление документацией в системе менеджмента качества	3			3	3	36	108	108	12.1	4	8	0.1	95.9																		3	108	4		8 0.1	95.9	3
Б1.О.29	Аудит качества в производственно-технологических системах	5			3	3	36	108	108	20.1	8	12	0.1	87.9																								
Б1.О.30	Метрология и сертификация	4		4	5	5	36	180	180	18.2	8	10	0.2	153	8.8																							
Б1.О.31	Статистические методы обработки данных в управлении качеством	5			2	2	36	72	72	10.1		10	0.1	61.9																								
Б1.О.32	Специальная педагогика и специальная психология	1			2	2	36	72	72	8.1	4	4	0.1	63.9		2	72 4		4	0.1	63.9		3															
Б1.О.33	Основы военной подготовки	5			3	3	36	108	108	8.1	4	4	0.1	99.9																								
Часть, фор	мируемая участниками образовательных о	гношений			88	88	3	3496	3496	487.5	208	12 264	3.5	2929.	3 79.2	9	406 16		24	0.3	356.9	8.8		12	514 3	5 1	2 34	0.4	431.6			27	1054	48		62 1.1	907.7 35.2	.2
Б1.В.01	Оценка результативности и эффективности процессов производственно-технологических систем	4			4	4	36	144	144	20.2	8	12	0.2	115	8.8																							
Б1.В.02	Метрологическое обеспечение технологических процессов	2		П	3	3	36	108	108	20.1	8	12	0.1	87.9										3	108 8		12	0.1	87.9		3							
Б1.В.03	Методы и средства измерений и контроля технологических процессов	2			4	4	36	144	144	22.1	10	12	0.1	121.9										4	144 1) 1	2	0.1	121.9		3							
Б1.B.04	Системный подход и системный анализ в производственно-технологических системах	3			3	3	36	108	108	14.1	6	8	0.1	93.9													T					3	108	6		8 0.1	93.9	3
Б1.В.05	Системный коучинг в производственно- технологических системах	3			4	4	36	144	144	14.2	6	8	0.2	121	8.8																	4	144	6		8 0.2	121 8.8	.8 э
61.B.06	Инжиниринг и реинжиниринг производственных систем	2			2	2	36	72	72	14.1	6	8	0.1	57.9										2	72 6		8	0.1	57.9		3							
61.B.07	Управление рисками производственно-	5			3	3	36	108	108	22.2	10	12	0.2	77	8.8																							
51.B.08	технологических систем Консалтинг в производственно-технологических системах	5			2	2	36	72	72	20.1	8	12	0.1	51.9																								+
51.B.09	Управление затратами процессов качества в	3	+		4	4		144	144	14.1	6	8	0.1	129.9								_										4	144	6		8 0.1	129.9	3
61.B.10	производственно-технологических системах Анализ и диагностика производственно-	3			3	3		108	108	14.2	6	8	0.2	85	8.8							-+				+						3	108	6		8 0.2		.8 э
51.B.11	технологических систем Квалиметрия и управление качеством в	1	+		5	5		180	180	20.2	8	12	0.2	151		5	180 8		12	0.2	151	8.8	3			+						-		-		5.2	3.0	+-
51.B.12	производственно-технологических системах Управление качеством	34 135	+	34	17	17		612		94.7	40	54	0.2	499.7			144 8		12	0.2		0.0	3			+						8	288	16		20 03	242.9 8.8	.8 эзр
51.B.12.01	Современные инструменты контроля	1		_	4	4		144	144	20.1	8	12	0.1	123.9		4	144 8		12		123.9	_	3									_	200			25 0.5		- 335
51.B.12.02	технологических процессов Управление качеством в производственно-	3	+	3	4	4		144	144	18.2	8	10	0.2	117	8.8							_										4	144	8		10 0.2	117 8.8	8 эр
51.B.12.03	технологических системах Разработка систем управления качеством	4 3	+	4	7	7		252	252	38.3	16	22	0.3	204.9								-+				+						4		8		10 0.1		3
51.B.12.04	производственно-технологических систем Особенности применения моделей управления качеством производственно-технологических систем	5			2	2		72	72	18.1	8	10	0.1	53.9	0.0											t								,		3.1	+	+
E1 D 13	качеством производственно-технологических систем Управление процессами в производственно-		+	-							_						+					-				+						_	100			10 5	152	
61.B.13	технологических системах Бережливое производство в производственно-	3			5	5		180	180	18.2	8	10	0.2	153				1				\rightarrow				+	-					5	180	8		10 0.2	153 8.8	5 9
Б1.В.14	технологических системах Управление несоответствиями в производственно-	5	+		3	3		108	108	18.1	8	10	0.1	89.9	_			-								-											+	+
61.B.15	технологических системах Стандартизация, метрология и	5			4	4	36	144	144	20.1	8	12	0.1	123.9	'											\perp	-										\bot	\perp
Б1.В.16	подтверждение соответствия качества продукции	5 244			12	12		432		92.5	40	52	0.5	330.7	7 8.8									3	108 1		14				3							
Б1.В.16.01	Техническое регулирование в производственно- технологических системах	2			3	3		108	108	26.1	12	14	0.1	81.9										3	108 1	2	14	0.1	81.9		3							
51.B.16.02	Стандартизация технологических процессов	4			3	3	36	108	108	22.1	10	12	0.1	85.9																							$\perp \perp \perp$	

			Формы п				.e.	Ι.				Managa	ад.часов								К	урс 1						ŀ	Курс 2									Курс 3				
-	-		Формы п	ірим. атт		3.	.e.	_				иного а	кад.часов	3				-				Зимняя	сессия						Зимн	яя сесси:	я			-				Зимня	я сессия			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	кп	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер	По плану	Конт. раб.	Лек	аб	Пр	п	CP	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	п		Рормы з.е. контр. кур		oro	Лек Лаб	Пр	п	СР	Конт	Формы контр			того Ле	ек Лаб	Пр	п	СР	Конт	
Б1.В.16.03	Сертификация систем качества	5	4			6	6	36	216	216	44.3	18		26	0.3	162.9	8.8																									
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328						328			82					82	3	8	2				82		3			82				82		3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1234						328	328						328			82					82	3	8	2				82		3			82				82		3
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		1234						328	328						328			82					82	3	8	2				82		3			82				82		3
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		1234						328	328						328			82					82	3	8	2				82		3			82				82		3
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		1234						328	328						328			82					82	3	8	2				82		3			82				82		3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4			3	3		108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																										
Б1.В.ДВ.02.01	Идентификация процессов в производственно- технологических системах		4			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																										
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка концептуальной модели системы менеджмента качества в производственно- технологических системах		4			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5			4	4		144	144	16.1	8		8	0.1	127.9																										
Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения изобретательских задач в производственно-технологических системах		5			4	4	36	144	144	16.1	8		8	0.1	127.9																										
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные методы управления производственно-технологическими системами		5			4	4	36	144	144	16.1	8		8	0.1	127.9																										
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5			3	3		108	108	18.1	8		10	0.1	89.9																										
Б1.В.ДВ.04.01	Система потери качества QLF в производственно- технологических системах		5			3	3	36	108	108	18.1	8		10	0.1	89.9																										
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством в условиях кризиса в производственно-технологических системах		5			3	3	36	108	108	18.1	8		10	0.1	89.9																										
Блок 2.Практ	чка					27	27		972	972	0.4				0.4	971.6									6	21	16			0.1	215.	.9		3	1	.08			0.1	107.9		
Часть, форми	руемая участниками образовательных от	ношен	ий			27	27		972	972	0.4				0.4	971.6									6	21	16			0.1	215.	.9		3	1	.08			0.1	107.9		
62.B.01(Y)	Ознокомительная практика		2			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9									6	21	16			0.1	215.	.9	3									
Б2.B.02(У)	Технологическая практика (производственно- технологическая практика)		3			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																		3	1	108			0.1	107.9		3
Б2.В.03(П)	Технологическая (производственно- технологическая) практика		4			12	12	36	432	432	0.1				0.1	431.9																										
Б2.B.04(Π)	Преддипломная практика		5			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																										
Блок 3.Госуд	арственная итоговая аттестация					9	9		324	324	16.5			16	0.5	307.5					Ţ	T	T	Ţ																		
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	16.5			16	0.5	307.5																										
ФТД.Факуль	гативные дисциплины					2	2		72	72	8.2			8	0.2	63.8																		1	1	36		4	0.1	31.9		
ФТД.01	Разработка эффективных методов и средств контроля качества		3			1	1	36	36	36	4.1			4	0.1	31.9																		1		36		4	0.1	31.9		3
ФТД.02	Экономика качества		4			1	1	36	36	36	4.1			4	0.1	31.9																										

-			Формы пром. ат	п.	3	.e.					Итс	го акад.ча	сов								Курс 4									Курс 5				
									_	l							-				Зимняя	сессия				-				Зимняя	я сессия			_
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет КП	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	CP	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	CP	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Ла6	Пр	П			Формы контр.
Блок 1.Дисц	иплины (модули)				204	204		7672	7672	987.1	390	52	536	9.1	6438.5	246.4	35	1342	80		114	1.7	1084.7	61.6		34	1224	82		116	1.3	1007.1	17.6	
Обязательна	я часть				116	116		4176	4176	499.6	182	40	272	5.6	3509.2	167.2	21	756	42		60	1	609	44		8	288	12		26	0.3	249.7		
Б1.O.01 Б1.O.02	Иностранный язык Философия	2	1		7	7	36 36	252 108	252 108	28.3 12.2	4		28 8	0.3	214.9 87	8.8																-	\longrightarrow	
Б1.0.03	Экономическая культура	-	2		2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9	0.0																		
Б1.О.04	История развития науки управления качеством		1		2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9																			
61.0.05 61.0.06	Математика (базовый уровень) Информатика	1			3	3	36 36	108 144	108 144	14.1 12.2	6	8	8	0.1	85.1 123	8.8																-		
61.O.06	информатика Экология	1	1		3	3	36	108	108	10.1	4	8	6	0.2	97.9	8.8																\vdash	\dashv	\dashv
51.O.08	Прикладная математика в управлении качеством		12		6	6	36	216	216	24.2	8		16	0.2	191.8																			
Б1.О.09	Физика Технология разработки стандартов и нормативной	1			3	3	36	108	108	12.2	4	8		0.2	87	8.8																	\Box	
51.0.10	документации	4			3	3	36	108	108	20.2	8		12	0.2	79	8.8	3	108	8		12	0.2	79	8.8	э							Ш		
61.0.11 61.0.12	Химия Инструменты управления качеством	4	3		7	3 7	36 36	108 252	108 252	12.1 32.3	4 14		8 18	0.1	95.9 210.9	8.8	5	180	10		14	0.2	147	8.8	э							\vdash	\rightarrow	
51.0.13	Инженерная физика	2	1		7	7	36	252	252	28.3	12	16	10	0.3	214.9	8.8		100	10			0.2	-117	0.0	-									
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	2			3	3	36	108	108	12.2	4		8	0.2	87	8.8																	_	
61.0.15 E1.0.16	Цифровые технологии в управлении качеством	2	1		3	3	36	108	108	12.2	4	8		0.2	87	8.8		1	-										-		-	\vdash	\dashv	
51.0.16 51.0.17	Менеджмент Средства и методы управления качеством	4	2		3	3	36 36	108 144	108 144	12.1 20.2	4 8		8 12	0.1	95.9 115	8.8	4	144	8		12	0.2	115	8.8	3			1	1			\vdash	\rightarrow	
51.0.18	Всеобщее управление качеством	3			4	4	36	144	144	12.2	6		6	0.2	123	8.8																	〓	
51.O.19 51.O.20	Системы качества Основы обеспечения качества	4	1	4	4	4	36 36	144 108	144	20.2 12.1	8		12 6	0.2	115 95.9	8.8	4	144	8		12	0.2	115	8.8	эр							\vdash	\dashv	
51.O.21	Физическая культура и спорт	1	1		2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.1	53	8.8																	-+	
Б1.О.22	Русский язык и культура речи	1			3	3	36	108	108	10.2			10	0.2	89	8.8																	\Box	
51.0.23 51.0.24	Психология работы в малых группах Социология		3		2	2	36 36	72 72	72 72	8.1 10.1	4		6	0.1	63.9 61.9																	\vdash	\rightarrow	
51.0.25	Правоведение	3	,		3	3	36	108	108	14.2	8		6	0.2	85	8.8																	\dashv	-
Б1.О.26	История	2	2		6	6		216	216	20.3	6		14	0.3	186.9	8.8																	\rightarrow	
51.O.26.01 51.O.26.02	Всеобщая история История России	2	2		3	3	36 36	108 108	108 108	8.1 12.2	2		6 8	0.1	99.9 87	8.8																\vdash	-+	
Б1.О.27	Теоретические основы управления качеством	3			3	3	36	108	108	18.2	8		10	0.2	81	8.8																	\neg	
51.O.28	Управление документацией в системе менеджмента		3		3	3	36	108	108	12.1	4		8	0.1	95.9																			
Б1.О.29	качества Аудит качества в производственно-технологических		5		3	3	36	108	108	20.1	8		12	0.1	87.9											3	108	8		12	0.1	87.9	\dashv	3
E1.O.30	системах Метрология и сертификация	4		4	5	5	36	180	180	18.2	8		10	0.2	153	8.8	5	180	8		10	0.2	153	8.8	эр								\dashv	-
B1.O.31	Статистические методы обработки данных в управлении качеством		5		2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9											2	72			10	0.1	61.9		3
B1.O.32	Специальная педагогика и специальная психология		1		2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																			
Б1.О.33	Основы военной подготовки		5		3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9											3	108	4		4	0.1	99.9		3
Часть, форм	ируемая участниками образовательных от	ношен	ий		88	88		3496	3496	487.5	208	12	264	3.5	2929.3	79.2	14	586	38		54	0.7	475.7	17.6		26	936	70		90	1	757.4 1	17.6	
Б1.В.01	Оценка результативности и эффективности процессов производственно-технологических систем	4			4	4	36	144	144	20.2	8		12	0.2	115	8.8	4	144	8		12	0.2	115	8.8	э									
61.B.02	Метрологическое обеспечение технологических процессов		2		3	3	36	108	108	20.1	8		12	0.1	87.9																			
61.B.03	Методы и средства измерений и контроля технологических процессов		2		4	4	36	144	144	22.1	10	12		0.1	121.9																			
Б1.В.04	Системный подход и системный анализ в производственно-технологических системах		3		3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																			
Б1.В.05	Системный коучинг в производственно- технологических системах	3			4	4	36	144	144	14.2	6		8	0.2	121	8.8																		
Б1.В.06	Инжиниринг и реинжиниринг производственных систем		2		2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9																			
Б1.В.07	Управление рисками производственно- технологических систем	5			3	3	36	108	108	22.2	10		12	0.2	77	8.8										3	108	10		12	0.2	77	8.8	э
Б1.В.08	Консалтинг в производственно-технологических системах		5		2	2	36	72	72	20.1	8		12	0.1	51.9											2	72	8		12	0.1	51.9		3
Б1.В.09	Управление затратами процессов качества в производственно-технологических системах		3		4	4	36	144	144	14.1	6		8	0.1	129.9																		\neg	
Б1.В.10	Анализ и диагностика производственно- технологических систем	3			3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8																	\neg	
Б1.В.11	Квалиметрия и управление качеством в производственно-технологических системах	1			5	5	36	180	180	20.2	8		12	0.2	151	8.8																	\neg	
51.B.12	Управление качеством	34	135	34	17	17		612	612	94.7	40		54	0.7	499.7	17.6	3	108	8		12	0.2	79	8.8	эр	2	72	8		10	0.1	53.9	士	3
Б1.В.12.01	Современные инструменты контроля технологических процессов		1		4	4	36	144	144	20.1	8		12	0.1	123.9																	$\sqcup \!\!\! \perp$		
Б1.В.12.02	Управление качеством в производственно- технологических системах	3		3	4	4	36	144	144	18.2	8		10	0.2	117	8.8																		
Б1.В.12.03	Разработка систем управления качеством производственно-технологических систем	4	3	4	7	7	36	252	252	38.3	16		22	0.3	204.9	8.8	3	108	8		12	0.2	79	8.8	эр									
51.B.12.04	Особенности применения моделей управления качеством производственно-технологических систем		5		2	2	36	72	72	18.1	8		10	0.1	53.9											2	72	8		10	0.1	53.9	T	3
Б1.В.13	Управление процессами в производственно- технологических системах	3			5	5	36	180	180	18.2	8		10	0.2	153	8.8																		
Б1.В.14	Бережливое производство в производственно- технологических системах		5		3	3	36	108	108	18.1	8		10	0.1	89.9											3	108	8		10	0.1	89.9	\neg	3
51.B.15	Управление несоответствиями в производственно- технологических системах		5		4	4	36	144	144	20.1	8		12	0.1	123.9											4	144	8		12	0.1	123.9	\neg	3
51.B.16	Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия качества	5	244		12	12		432	432	92.5	40		52	0.5	330.7	8.8	4	144	16		22	0.2	105.8		23	5	180	12		16	0.2	143	8.8	93
Б1.В.16.01	продукции Техническое регулирование в производственно-		2		3	3	36	108	108	26.1	12		14	0.1	81.9																	\vdash	-	
Б1.В.16.02	технологических системах Стандартизация технологических процессов		4		3	3	36	108	108	22.1	10		12	0.1	85.9		3	108	10		12	0.1	85.9		3		L			L				
		_			-		_		-										-										-					

	_		Формы п	now arr			.e.					Merc	ого акад.ча	ron.							H	урс 4								Кур	c 5				
_	_		Форлы п	ром. атт		3	.е.					PITC	ло акад.че	icos				-				Зимняя	сессия				-			3	имняя с	сессия			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КΠ	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	п	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	п	СР	Конт		з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	п	СР		Формы контр.
61.B.16.03	Сертификация систем качества	5	4			6	6	36	216	216	44.3	18		26	0.3	162.9	8.8	1	36	6		10	0.1	19.9		3	5	180	12		16	0.2	143	8.8	93
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328						328			82					82		3									
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1234						328	328						328			82					82		3									
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		1234						328	328						328			82					82		3									
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		1234						328	328						328			82					82		3									
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		1234						328	328						328			82					82		3									$\overline{}$
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4			3	3		108	108	14.1	6		8	0.1	93.9		3	108	6		8	0.1	93.9		3									
Б1.В.ДВ.02.01	Идентификация процессов в производственно- технологических системах		4			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9		3	108	6		8	0.1	93.9		3									
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка концептуальной модели системы менеджмента качества в производственно- технологических системах		4			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9		3	108	6		8	0.1	93.9		3									l
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5			4	4		144	144	16.1	8		8	0.1	127.9											4	144	8		8	0.1	127.9		3
Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения изобретательских задач в производственно-технологических системах		5			4	4	36	144	144	16.1	8		8	0.1	127.9											4	144	8		8	0.1	127.9		3
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные методы управления производственно-технологическими системами		5			4	4	36	144	144	16.1	8		8	0.1	127.9											4	144	8		8	0.1	127.9		3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		5			3	3		108	108	18.1	8		10	0.1	89.9											3	108	8		10	0.1	89.9		3
Б1.В.ДВ.04.01	Система потери качества QLF в производственно- технологических системах		5			3	3	36	108	108	18.1	8		10	0.1	89.9											3	108	8		10	0.1	89.9		3
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством в условиях кризиса в производственно-технологических системах		5			3	3	36	108	108	18.1	8		10	0.1	89.9											3	108	8		10	0.1	89.9		3
Блок 2.Практ			1			27	27		972	972	0.4				0.4	971.6		12	432				0.1	431.9			6	216				0.1	215.9		$\overline{}$
Часть, форми	ируемая участниками образовательных от	гношен	ний			27	27		972	972	0.4				0.4	971.6		12	432				0.1	431.9			6	216				0.1	215.9		
62.B.01(Y)	Ознокомительная практика		2			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																			$\overline{}$
Б2.В.02(У)	Технологическая практика (производственно- технологическая практика)		3			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																			
Б2.В.03(П)	Технологическая (производственно- технологическая) практика		4			12	12	36	432	432	0.1				0.1	431.9		12	432				0.1	431.9		3									
Б2.B.04(Π)	Преддипломная практика		5			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9											6	216				0.1	215.9		3
Блок 3.Госуд	арственная итоговая аттестация					9	9		324	324	16.5			16	0.5	307.5											9	324			16	0.5	307.5		
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	16.5			16	0.5	307.5											9	324			16	0.5	307.5		
ФТД.Факульт	тативные дисциплины					2	2		72	72	8.2			8	0.2	63.8		1	36			4	0.1	31.9								I			السا
ФТД.01	Разработка эффективных методов и средств контроля качества		3			1	1	36	36	36	4.1			4	0.1	31.9																			
ФТД.02	Экономика качества		4			1	1	36	36	36	4.1			4	0.1	31.9		1	36			4	0.1	31.9		3									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
	Дисциплины (модули)	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; OПК-6; OПК-7; OПК-8; OПК-9; OП 10; OПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11							
1.0	Обязательная часть	10; OTK-1;; TK-1; TK-2; TK-3; TK-4; TK-5; TK-6; TK-7; TK-8; TK-9; TK-10; TK-11 VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; VK-11; OTK-1; OTK-2; OTK-3; OTK-4; OTK-5; OTK-6; OTK-7; OTK-8; OTK-9; OT 10; OTK-11; TK-3; TK-8; TK-10; TK-11							
Б1.О.01	Иностранный язык	YK-4							
Б1.O.02	Философия	ук-5							
Б1.O.03	Экономическая культура	ук-10							
Б1.О.04	История развития науки управления качеством	УК-5							
Б1.О.05	Математика (базовый уровень)	ОПК-1							
		ОПК-6; ОПК-7							
Б1.O.07	Экология	УК-8; ОПК-1							
Б1.О.08	Прикладная математика в управлении качеством	ОПК-2; ОПК-4							
Б1.O.09	Физика	OTK-1							
Б1.О.10	Технология разработки стандартов и нормативной документации	ОПК-11; ПК-3							
Б1.О.11	РЕМИХ	OПK-1							
Б1.О.12	Инструменты управления качеством	УК-1; ОПК-4							
Б1.О.13	Инженерная физика	ОПК-2							
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8							
Б1.О.15	Цифровые технологии в управлении качеством	OПК-6; OПК-7							
Б1.О.16	Менеджмент	ук-3							
Б1.О.17	Средства и методы управления качеством	УК-1; ОПК-8							
51.O.18	Всеобщее управление качеством	ONK-3							
Б1.О.19	Системы качества	OTK-9; TK-10							
Б1.O.20	Основы обеспечения качества	OПК-3							
Б1.О.21	Физическая культура и спорт	yK-7							
Б1.О.22	Русский язык и культура речи	УК-4							
Б1.О.23	Психология работы в малых группах	УК-3; УК-6							
Б1.О.24	Социология	ук-3							
Б1.О.25	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-5							
Б1.О.26	История	yK-5							
Б1.О.26.01	Всеобщая история	УК-5							
Б1.O.26.02	История России	УК-5							
Б1.О.27	Теоретические основы управления качеством	OUK-3							
51.O.28	Управление документацией в системе менеджмента качества	OTK-11							
Б1.О.29	Аудит качества в производственно-технологических системах	ONK-4; ONK-10; NK-11							
51.O.30	Метрология и сертификация	OПК-9; ПК-3; ПК-8							
Б1.О.31	Статистические методы обработки данных в управлении качеством	OTK-4; OTK-10							
Б1.О.32	Специальная педагогика и специальная психология	ук-9							
Б1.О.33	Основы военной подготовки	УК-8							
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	YK-1; YK-7; ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4; ΠK-5; ΠK-6; ΠK-7; ΠK-8; ΠK-9; ΠK-10; ΠK-11							
Б1.В.01	Оценка результативности и эффективности процессов производственн технологических систем								
Б1.В.02	Метрологическое обеспечение технологических процессов	ПК-8							
Б1.В.03	Методы и средства измерений и контроля технологических процессов	ПК-8							
Б1.В.04	Системный подход и системный анализ в производственно- технологических системах	ук-1; пк-7							
Б1.В.05	Системный коучинг в производственно-технологических системах	ПК-10							
Б1.В.06	Инжиниринг и реинжиниринг производственных систем	ПК-4							
		ПК-7							
Б1.В.07									
Б1.В.07 Б1.В.08	Управление рисками производственно-технологических систем Консалтинг в производственно-технологических системах	ПК-10							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
Б1.В.10	Анализ и диагностика производственно-технологических систем	ПК-6							
Б1.В.11	Квалиметрия и управление качеством в производственно- технологических системах	NK-1; NK-2							
Б1.В.12	Управление качеством	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7							
Б1.В.12.01	Современные инструменты контроля технологических процессов	ΠK-4; ΠK-5							
Б1.В.12.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	пк-3							
Б1.В.12.03	Разработка систем управления качеством производственно- технологических систем	NK-7							
Б1.В.12.04	Особенности применения моделей управления качеством производственно-технологических систем	NK-4; NK-5							
Б1.В.13	Управление процессами в производственно-технологических системах	ПК-6							
Б1.В.14	Бережливое производство в производственно-технологических системах	ΠK-5							
Б1.В.15	Управление несоответствиями в производственно-технологических системах	ПК-2							
Б1.В.16	Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия качества продукции	NK-3; NK-9							
Б1.В.16.01	Техническое регулирование в производственно-технологических системах	ПК-3							
Б1.В.16.02	Стандартизация технологических процессов	пк-9							
Б1.В.16.03	Сертификация систем качества	пк-9							
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	YK-7							
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	YK-7							
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7							
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	ук-7							
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	ук-7							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	пк-6							
Б1.В.ДВ.02.01	Идентификация процессов в производственно-технологических системах	ПК-6							
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка концептуальной модели системы менеджмента качества в производственно-технологических системах	ПК-7							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	VK-1; ⊓K-4							
Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения изобретательских задач в производственно- технологических системах	УК-1; ΠK-4							
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные методы управления производственно- технологическими системами	ПК-4							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ΠK-7							
Б1.В.ДВ.04.01	Система потери качества QLF в производственно-технологических системах	NK-7							
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством в условиях кризиса в производственно- технологических системах	ПК-7							
1	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11							
Б2.О	Обязательная часть								
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11							
Б2.В.01(У)	Ознокомительная практика	УК-1; УК-8; ПК-4							
Б2.В.02(У)	Технологическая практика (производственно-технологическая практика)	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-9							
Б2.В.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ук-2; ук-3; ук-4; ук-8; пк-4; пк-9							
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11							
T	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11							
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; OПK-10; OПK-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11							
-Д	Факультативные дисциплины	УК-10; ПК-8; ПК-10; ПК-11							
ФТД.01	Разработка эффективных методов и средств контроля качества	пк-8							
ФТД.02	Экономика качества	УК-10; ПК-10; ПК-11							
•									

		Итого									
		Γ 0/	Day 0/	ДВ(от		.e.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	1				
	Итого (с факультативами)				191	242	48	47	50	48	49
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	48	47	49	47	49
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	11.3%	160	204	48	41	46	35	34
Б1.О	Обязательная часть					116	39	29	19	21	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					88	9	12	27	14	26
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	27		6	3	12	6
Б2.О	Обязательная часть										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27		6	3	12	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2			1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	ОП, факультативы				42.3	40.2	43.3	39.8	41.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				197.4	200	198	194.1	195.7	199.3
	контактная расота (акад.час/год)	необязательная				4.1			4.1	4.1	
		Блок Б1				987.1	200	198	194.1	195.7	199.3
		Блок Б2				0.4		0.1	0.1	0.1	0.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ				16.5					16.5
		Блок ФТД				8.2	200	100.1	4.1	4.1	245.0
		Итого по всем блокам				1012.2	200	198.1	198.3	199.9	215.9
	Of good of the depart of powers and a street of the	ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За)					6	6 8	7	7	9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					9	8	1	3	9
		TOT CODATTABOTA (N.)							1		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.88%					
	Объём обязательной части от общего объёма програм	48.3%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	12.87%									