МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 18.12.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А.Б.*
_____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.02

Направление подготовки 27.04.02 Управление качеством

Направленность (профиль): Бережливые технологии в производственных системах
Кафедра: Менеджмента качества и инноваций
Институт: передовых инженерных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в сфере анализа и улучшения качества работы предприятий и организаций любой отраслевой принадлежности и организационной формы, совершенствования их систем управления качеством на основе принципов и подходов всеобщего управления качеством (TQM), а также научного исследования и совершенствования собственно систем управления качеством)
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 9d1404e2dd3ba4ddfae5a31d59081f591e3a912f
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 24 апреля 2025 г. по 18 июля 2026 г.
Дата и время: 12-03-2026 13:12:42 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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
I	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у * у у у у	у	у	у	у	у	у	у у у у у у	у у у у * *	* * * * * у	у	Э Э Э п п п	п	п	п	* п п п п п	п п п п п *	п п п п п п	п	п	п	п	п	п	п п п п * *	п	п	п	п	п п п п п п	п	п	п	п	п п п п * п	п п п п п п	п п п Э К К К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н * н н н н	н	н	н	н	н	н	н н н н н н	* н * * * *	н н н н н н	н	н н н н Э н	н	н	н	н н н н н н	* н н н н *	н н н н н н	н	н	н	н	н	н	н н н н * *	н	н	н	н	н н н н * н	н н н н н н	н н н * Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	н	н	н	К Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд К Д Д Д Д	Д	Д * Д Д Д Д	Д	Д Д Д К К К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
у н п	Теоретическое обучение и практики	18 3/6	20	38 3/6	20	20 1/6	40 1/6	3	3	81 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1/6	1 4/6	1/6	2/6	3/6			2 1/6
Пд	Преддипломная практика							4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4	4	4
К	Продолжительность каникул		67 дн	67 дн		63 дн	63 дн	13 дн	13 дн	143 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	1 дн	1 дн	29 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	151 дн	214 дн	365 дн	91 дн	91 дн	
Високосный год			☐			☐			☐	

План Учебный план магистратуры '27.04.02_о-з_ПМКМв-26_2.3.plx', код направления 27.04.02, направленность (профиль) : Бережливые технологии в производственных системах, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								57	2052	2052	294	1551	63
Обязательная часть								27	972	972	174	690	36
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1				2	72	72	6	57	9
+	Б1.О.02	Методология научных исследований		1				3	108	108	12	87	9
+	Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1		1				2	72	72	12	51	9
+	Б1.О.04	**Проектная деятельность 1**		**2**		**2**		**20**	**720**	**720**	**144**	**495**	**9**
+	Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		2		2		20	720	720	144	495	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	1080	1080	120	861	27
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**4**					**3**	**108**	**108**	**20**	**70**	**18**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструменты бережливого производствам	4					3	108	108	20	70	18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика и управление наукоемкими производствами	4					3	108	108	20	70	18
+	Б1.В.ДВ.02	**Проектная деятельность 2**		**3**		**3**		**27**	**972**	**972**	**100**	**791**	**9**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		3		3		27	972	972	100	791	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		3		3		27	972	972	100	791	9
Блок 2.Практика								57	2052	2052	176	1868	
Обязательная часть								30	1080	1080	56	1020	
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)			1			15	540	540	36	502	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика 1			2			15	540	540	20	518	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								27	972	972	120	848	
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)			4			21	756	756	120	634	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2			5			6	216	216		214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216	216		208	
Обязательная часть								6	216	216		208	
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	216		208	
ФТД.Факультативы								2	72	72	8	56	8
+	ФТД.01	Основы бережливого производства		2				1	36	36	4	28	4
+	ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		2				1	36	36	4	28	4

Индекс	Курс 1															
	Семестр 1								Семестр 2							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	12	20		54			331	27	15			100	72		359	9
Обязательная часть	12	20		54			331	27	15			100	72		359	9
Б1.О.01	2			6			57	9								
Б1.О.02	3	6		6			87	9								
Б1.О.03	2	6		6			51	9								
Б1.О.04	5	**8**		**36**			**136**		15			**100**	**72**		**359**	**9**
Б1.О.04.01	5	8		36			136		15			100	72		359	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Блок 2.Практика	15			36		2	502		15			20		2	518	
Обязательная часть	15			36		2	502		15			20		2	518	
Б2.О.01(У)	15			36		2	502									
Б2.О.02(П)									15			20		2	518	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(Н)																
Б2.В.02(Пд)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Обязательная часть																
Б3.О.01																
ФТД.Факультативы									2	4		4			56	8
ФТД.01									1	2		2			28	4
ФТД.02									1	2		2			28	4

Индекс	Курс 2															
	Семестр 3								Семестр 4							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27			100	72		791	9	3			20			70	18
Обязательная часть																
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.04.01																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	27			100	72		791	9	3			20			70	18
Б1.В.ДВ.01									3			**20**			**70**	**18**
Б1.В.ДВ.01.01									3			20			70	18
Б1.В.ДВ.01.02									3			20			70	18
Б1.В.ДВ.02	27			**100**	**72**		**791**	**9**								
Б1.В.ДВ.02.01	27			100	72		791	9								
Б1.В.ДВ.02.02	27			100	72		791	9								
Блок 2.Практика	3			20			88		15			100		2	438	
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(П)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3			20			88		15			100		2	438	
Б2.В.01(Н)	3			20			88		15			100		2	438	
Б2.В.02(Пд)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Обязательная часть																
Б3.О.01																
ФТД.Факультативы																
ФТД.01																
ФТД.02																

Индекс	Курс 3															
	Семестр 5								Семестр 6							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.04.01																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Блок 2.Практика	9					2	322									
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(П)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9					2	322									
Б2.В.01(Н)	3						108									
Б2.В.02(Пд)	6					2	214									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	6					8	208									
Обязательная часть	6					8	208									
Б3.О.01	6					8	208									
ФТД.Факультативы																
ФТД.01																
ФТД.02																

Индекс	Закрепленная кафедра		-
	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			
Обязательная часть			
Б1.О.01	2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.03	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.04			**УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3**
Б1.О.04.01	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.ДВ.01			
Б1.В.ДВ.01.01	3	Менеджмента качества и инноваций	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.02			
Б1.В.ДВ.02.01	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-2.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-2.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Блок 2.Практика			
Обязательная часть			
Б2.О.01(У)	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-3.1; ОПК-4.3
Б2.О.02(П)	3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.В.01(Н)	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.02(Пд)	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Обязательная часть			
Б3.О.01	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.Факультативы			
ФТД.01	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.02	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-6.1

КУРС 1 Учебный план магистратуры '27.04.02_о-з_ПМКМа-26_2.3.plx', код направления 27.04.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																					Семестр 2																				Итого за курс																					Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																			з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																					з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т						Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т						Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				**972**																**27**	20		**1152**																**32**	20 1/6		**2124**																**59**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**																**27**			**1080**																**30**			**2052**																**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51.1**																			**53.6**																			**52.4**																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**																			**54**																			**36**																						
		Аудиторная нагрузка		**6**																			**6**																			**6**																						
		Контактная работа		**6**																			**6**																			**6**																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**972**	**110**	**20**				**90**	**36**			**2**	**2**	**833**	**502**	**27**		**27**	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2		**1080**	**120**					**120**	**20**	**72**	**72**	**2**	**2**	**877**	**518**	**9**		**30**	ТО: 20 Э: 1/6		**2052**	**230**	**20**				**210**	**56**	**72**	**72**	**4**	**4**	**1710**	**1020**	**36**		**57**	ТО: 38 1/2 Э: 1 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	**72**	6					6						57		9		2																							За	**72**	6					6						57		9		2		2	1
2	Б1.О.02	Методология научных исследований	За	**108**	12	6				6						87		9		3																							За	**108**	12	6				6						87		9		3		3	1
3	Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1	За	**72**	12	6				6						51		9		2																							За	**72**	12	6				6						51		9		2		3	1
4	Б1.О.04	Проектная деятельность 1		**180**	44	8				36						136				5		За КП	**540**	100					100		72	72			359		9		15		За КП	**720**	144	8				136		72	72			495		9		20			12
5	Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		**180**	44	8				36						136				5		За КП	**540**	100					100		72	72			359		9		15		За КП	**720**	144	8				136		72	72			495		9		20		3	12
6	**Б2.О.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (этап 1)**	ЗаО	**540**	36					36	36			2	2	502	502			15																							ЗаО	**540**	36					36	36			2	2	502	502			15		3	1
7	**Б2.О.02(П)**	**Производственная практика 1**																				ЗаО	**540**	20					20	20			2	2	518	518			15		ЗаО	**540**	20					20	20			2	2	518	518			15		3	2
8	ФТД.01	Основы бережливого производства																				За	**36**	4	2				2						28		4		1		За	**36**	4	2				2						28		4		1		3	2
9	ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма																				За	**36**	4	2				2						28		4		1		За	**36**	4	2				2						28		4		1		67	2
ПРАКТИКИ		(План)																																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3) ЗаО																			За(3) ЗаО КП																			За(6) ЗаО(2) КП																						
КАНИКУЛЫ																																									9 3/6																		9 3/6			

КУРС 2 Учебный план магистратуры '27.04.02_о-з_ПМКМв-26_2.3.plx', код направления 27.04.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																			Семестр 4																	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1080**																**30**	20 1/6		**648**															**18**	20 3/6		**1728**																**48**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**																**30**			**648**															**18**			**1728**																**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.6**																			**31.3**																		**42.5**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																			**54**																		**54**																			
		Аудиторная нагрузка		**6**																			**6**																		**6**																			
		Контактная работа		**6**																			**6**																		**6**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**120**					**120**	**20**	**72**	**72**			**879**	**88**	**9**		**30**	ТО: 20 Э: 1/6		**648**	**120**					**120**	**100**			**2**	**2**	**508**	**438**	**18**		**18**	ТО: 20 1/6 Э: 1/3		**1728**	**240**					**240**	**120**	**72**	**72**	**2**	**2**	**1387**	**526**	**27**		**48**	ТО: 40 1/6 Э: 1/2		
1	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструменты бережливого производствам																				Эк	**108**	20					20					70		18		3		Эк	**108**	20					20					70		18		3		3	4
2	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Экономика и управление наукоемкими производствами*																				Эк	**108**	20					20					70		18		3		Эк	**108**	20					20					70		18		3		3	4
3	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством	За КП	**972**	100					100		72	72			791		9		27																				За КП	**972**	100					100		72	72			791		9		27		3	3
4	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации*	За КП	**972**	100					100		72	72			791		9		27																				За КП	**972**	100					100		72	72			791		9		27		3	3
5	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа (этап 2)**		**108**	20					20	20					88	88			3		ЗаО	**540**	100					100	100			2	2	438	438			15		ЗаО	**648**	120					120	120			2	2	526	526			18		3	345
ПРАКТИКИ		(План)																																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За КП																			Эк ЗаО																		Эк За ЗаО КП																			
КАНИКУЛЫ																																	9																						

КУРС 3 Учебный план магистратуры '27.04.02_о-з_ПМКМв-26_2.3.plx', код направления 27.04.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5: Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**540**																**15**	11
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**540**																**15**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																			
		Аудиторная нагрузка																			
		Контактная работа																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**108**												**108**	**108**			**3**	ТО: 3 Э:
1	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа (этап 2)**		**108**												108	108			3	
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216										8		208				6	4
	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										8		208				6	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО																		
КАНИКУЛЫ																					1 5/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 6: Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																			
		Аудиторная нагрузка																			
		Контактная работа																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ																					ТО: Э:
1	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа (этап 2)**																			
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																					
КАНИКУЛЫ																					

№	Индекс	Наименование	Итого за курс: Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**540**																**15**	11		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**540**																**15**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**18**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																					
		Аудиторная нагрузка																					
		Контактная работа																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**108**												**108**	**108**			**3**	ТО: 3 Э:		
1	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа (этап 2)**		**108**												108	108			3		3	345
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	3	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216										8		208				6	4		
	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										8		208				6	4	3	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО																				
КАНИКУЛЫ																					1 5/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская работа (этап 2)	2	1			2						
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа		3	+	2							
Научно-исследовательская работа (этап 2)	2	2			10						
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа		3	+	10							
Научно-исследовательская работа (этап 2)	3	1			2						
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа		3	+	2							
Производственная практика 2	3	1			4						
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика		3	+	4							
Научно-исследовательская работа (этап 1)	1	1			10						
Вид практики: учебная практика Тип практики: научно-исследовательская работа		3	+	10							
Производственная практика 1	1	2			10						
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа		3	+	10							
Итого по факту					38						
Итого по плану					38						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02	Методология научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1	УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.04	Проектная деятельность 1	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструменты бережливого производствам	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика и управление наукоемкими производствами	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Проектная деятельность 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством	УК-2.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации	УК-2.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-3.1; ОПК-4.3
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)	УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2	УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1
ФТД.01	Основы бережливого производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	УК-6.1

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК	
УК-1.1	Выявляет проблемную ситуацию, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов	-	
Б1.О.02	Методология научных исследований		
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика и управление наукоемкими производствами		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Основы бережливого производства		
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации	-	
Б1.О.02	Методология научных исследований		
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика и управление наукоемкими производствами		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Основы бережливого производства		
УК-1.3	Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски	-	
Б1.О.02	Методология научных исследований		
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика и управление наукоемкими производствами		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Основы бережливого производства		
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формулирует собственные суждения и оценки; предлагает стратегию действий	-	
Б1.О.02	Методология научных исследований		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК	
УК-2.1	Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2.2	Определяет проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта; определяет исполнителей проекта	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-2.3	Проектирует решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-	
Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2.4	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время; контролирует исполнение проекта, оценивает риски и результаты проекта	-	
Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК	
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет роль каждого участника в команде	-	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.2	Учитывает в совместной деятельности особенности поведения и общения разных людей	-	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.3	Устанавливает разные виды коммуникации (устную, письменную, вербальную, невербальную, реальную, виртуальную, межличностную и др.) для руководства командой и достижения поставленной цели	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.4	Понимает результаты (последствий) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения поставленной цели, контролирует их выполнение	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК	
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами, используя информационно-коммуникативные технологии и учитывая специфику контактного и дистанционного коммуникативного взаимодействия	-	
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля, выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-	
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-4.3	Ведет устные деловые разговоры в манере, приемлемой с точки зрения профессиональной (корпоративной) культуры собеседника на государственном и иностранном(ых) языке(ах)	-	
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК	
УК-5.1	Использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных сообществ	-	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных народов	-	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5.3	Взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК	
УК-6.1	Применяет рефлексивные методы в процессе оценки разнообразных ресурсов (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.), используемых для решения задач самоорганизации и саморазвития	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, выстраивает планы их достижения	-	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.3	Формулирует цели собственной деятельности, определяет пути их достижения с учетом ресурсов, условий, средств, временной перспективы развития деятельности и их реализует	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов для совершенствования своей деятельности	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1	Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний	ОП	
ОПК-1.1	Анализирует естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.2	Использует средства теоретической системы для выявления, формулирования и обоснования проблемы и диалектический метод восхождения от абстрактного к конкретному	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.3	Решает профессиональные задачи с учетом приобретенных знаний современных проблем в сфере управления качеством	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения	ОП	
ОПК-2.1	Формулирует задачи управления в технических системах в сфере управления качеством на основе сбора и анализа соответствующей информации	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.2	Определяет оптимальные методы решения задач в сфере управления качеством	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.3	Обосновывает и использует методы качественного и количественного описания технических систем для целей управления качеством	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники	ОП	
ОПК-3.1	Анализирует последние достижения науки и техники при решении профессиональных задач в сфере управления качеством	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.2	Определяет оптимальный вариант решения задач в сфере управления качеством на основе последних достижений науки и техники	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.3	Применяет инструменты управления качеством для совершенствования деятельности организации	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4	Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности	ОП	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-4.1	Разрабатывает критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.2	Анализирует финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.3	Разрабатывает и обеспечивает реализацию управленческих решений по повышению эффективности систем управления качеством	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5	Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством	ОП	
ОПК-5.1	Определяет формы и методы правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.2	Проводит патентные исследования в области управления качеством	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.3	Управляет правами на результаты интеллектуальной деятельности для решения задач в области управления качеством	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6	Способен идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством	ОП	
ОПК-6.1	Выявляет процессы систем управления качеством	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.2	Моделирует процессы системы менеджмента организации	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.3	Разрабатывает алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7	Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества	ОП	
ОПК-7.1	Использует инструментарий риск-менеджмента	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7.2	Анализирует и оценивает риски в системах обеспечения качества	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7.3	Разрабатывает мероприятия по воздействию на риски и принимает на их основе управленческие решения	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8	Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества	ОП	
ОПК-8.1	Анализирует и определяет подходы к управлению изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8.2	Разрабатывает, внедряет и поддерживает процесс управления изменениями	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8.3	Применяет принципы и методологию управления изменениями в системах управления качеством	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9	Способен разрабатывать методические и нормативные документы в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием	ОП	
ОПК-9.1	Разрабатывает систему управления документацией организацией, включая ее структуру и порядок управления	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.2	Разрабатывает методические и нормативные документы в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.3	Руководит созданием методических и нормативных документов в области управления качеством в соответствии с установленными требованиями	-	
Б1.О.04	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		
Б2.О.02(П)	Производственная практика 1		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский		
ПК-1	Способен обеспечивать функционирование системы управления качеством (менеджмента качества)	ПК	Профстандарт "Специалист по качеству"
ПК-1.1	Разрабатывает и внедряет системы управления качеством (менеджмента качества) с учетом оценки передовой науки и практики и стратегии развития организации	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.2	Подготавливает локальные нормативные акты и отчетную документацию для обеспечения функционирования системы управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг)	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.3	Ставит задачи и контролирует их выполнение сотрудниками, осуществляющими деятельность в области функционирования системы управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг)	-	
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2	Способен разрабатывать и реализовывать проекты совершенствования систем менеджмента с использованием методов и инструментов бережливого производства	ПК	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
ПК-2.1	Понимает принципы построения современных производственных систем, правила проведения управленческих преобразований в организациях	-	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструменты бережливого производствам		
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.2	Применяет методологию и инструментарий бережливого производства для выявления и сокращения потерь, формирования потока создания ценности и его непрерывного совершенствования	-	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструменты бережливого производствам		
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.3	Управляет проектами преобразования организационной деятельности с использованием методов и инструментов лин-менеджмента	-	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструменты бережливого производствам		
Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2		
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		