МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 27.11.2025

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: Очная
Срок получения образования: 2 г.

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 13:11:27 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	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	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	Э	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у н п	Теоретическое обучение и практики	19	20	39	20	12	32	71
Э	Экзаменационные сессии	1	1/6	1 1/6	1/6		1/6	1 2/6
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул		68 дн	68 дн		68 дн	68 дн	136 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	28 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	151 дн	214 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☐		

План Учебный план магистратуры '27.04.02_o_ПМКМ-26_2.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					Курс 1																			Курс 2															Закрепленная кафедра		-
														Семестр 1								Семестр 2												Семестр 3								Семестр 4										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								57	2052	2052	592	1244	72	540	34		138			314	54	540			200	72		259	9	972			220	72		671	9																	
Обязательная часть								27	972	972	334	530	36	432	34		100			271	27	540			200	72		259	9																									
+	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1				2	72	72	8	55	9	72			8			55	9																													2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02	Методология научных исследований		1				3	108	108	16	83	9	108	8		8			83	9																													3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
+	Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1		1				2	72	72	16	47	9	72	8		8			47	9																													3	Менеджмента качества и инноваций	УК-2.3; УК-2.4
+	Б1.О.04	**Проектная деятельность 1**		**2**		**2**		**20**	**720**	**720**	**294**	**345**	**9**	**180**	**18**		**76**			**86**		**540**			**200**	**72**		**259**	**9**																									**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)		2		2		20	720	720	294	345	9	180	18		76			86		540			200	72		259	9																								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								30	1080	1080	258	714	36	108			38			43	27									972			220	72		671	9																	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**1**					**3**	**108**	**108**	**38**	**43**	**27**	**108**			**38**			**43**	**27**																																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструменты бережливого производствам	1					3	108	108	38	43	27	108			38			43	27																													3	Менеджмента качества и инноваций	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика и управление наукоемкими производствами	1					3	108	108	38	43	27	108			38			43	27																													3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Проектная деятельность 2**		**3**		**3**		**27**	**972**	**972**	**220**	**671**	**9**																		**972**			**220**	**72**		**671**	**9**																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством		3		3		27	972	972	220	671	9																		972			220	72		671	9																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	Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации		3		3		27	972	972	220	671	9																		972			220	72		671	9																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								57	2052	2052	260	1784		540			56		2	482		540			40		2	498		108			20			88		864			144		4	716								
Обязательная часть								30	1080	1080	96	980		540			56		2	482		540			40		2	498																									
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (этап 1)			1			15	540	540	56	482		540			56		2	482																													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)	Производственная практика 1			2			15	540	540	40	498										540			40		2	498																							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								27	972	972	164	804																		108			20			88		864			144		4	716								
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (этап 2)			4			21	756	756	164	590																		108			20			88		648			144		2	502								
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика 2			4			6	216	216		214																										216					2	214								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216	216		208																										216					8	208								
Обязательная часть								6	216	216		208																										216					8	208								
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	216		208																										216					8	208							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								2	72	72	32	40										72	16		16			40																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	72	72	32	40										72	16		16			40																									
+	ФТД.В.01	Основы бережливого производства		2				1	36	36	16	20										36	8		8			20																							3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	ФТД.В.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		2				1	36	36	16	20										36	8		8			20																							67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-6.1

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

Семестр 1 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	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)				**1080**																**30**	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**																**30**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	
		Аудиторная нагрузка		**12**																	
		Контактная работа		**12**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**228**	**34**				**194**	**56**			**2**	**2**	**796**	**482**	**54**		**30**	ТО: 19 Э: 1
1	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	**72**	8					8						55		9		2	
2	Б1.О.02	Методология научных исследований	За	**108**	16	8				8						83		9		3	
3	Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
4	Б1.О.04	Проектная деятельность 1		**180**	94	18				76						86				5	
5	Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)		**180**	94	18				76						86				5	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструменты бережливого производствам	Эк	**108**	38					38						43		27		3	
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Экономика и управление наукоемкими производствами*	Эк	**108**	38					38						43		27		3	
8	**Б2.О.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (этап 1)**	ЗаО	**540**	56					56	56			2	2	482	482			15	
9	**Б2.О.02(П)**	**Производственная практика 1**																			
10	ФТД.В.01	Основы бережливого производства																			
11	ФТД.В.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма																			
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(3) ЗаО																		
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 2 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	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)				**1152**																**32**	20 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**																**30**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.6**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	
		Аудиторная нагрузка		**12**																	
		Контактная работа		**12**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**240**					**240**	**40**	**72**	**72**	**2**	**2**	**757**	**498**	**9**		**30**	ТО: 20 Э: 1/6
1	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации																			
2	Б1.О.02	Методология научных исследований																			
3	Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1																			
4	Б1.О.04	Проектная деятельность 1	За КП	**540**	200					200		72	72			259		9		15	
5	Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)	За КП	**540**	200					200		72	72			259		9		15	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструменты бережливого производствам																			
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Экономика и управление наукоемкими производствами*																			
8	**Б2.О.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (этап 1)**																			
9	**Б2.О.02(П)**	**Производственная практика 1**	ЗаО	**540**	40					40	40			2	2	498	498			15	
10	ФТД.В.01	Основы бережливого производства	За	**36**	16	8				8						20				1	
11	ФТД.В.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	За	**36**	16	8				8						20				1	
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3) ЗаО КП																		
КАНИКУЛЫ																					9 3/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	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)				**2232**																**62**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2160**																**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.8**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																			
		Аудиторная нагрузка		**12**																			
		Контактная работа		**12**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**2160**	**468**	**34**				**434**	**96**	**72**	**72**	**4**	**4**	**1553**	**980**	**63**		**60**	ТО: 39 Э: 1 1/6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	**72**	8					8						55		9		2		2	1
2	Б1.О.02	Методология научных исследований	За	**108**	16	8				8						83		9		3		3	1
3	Б1.О.03	Разработка и реализация проектов 1	За	**72**	16	8				8						47		9		2		3	1
4	Б1.О.04	Проектная деятельность 1	За КП	**720**	294	18				276		72	72			345		9		20			12
5	Б1.О.04.01	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)	За КП	**720**	294	18				276		72	72			345		9		20		3	12
6	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и инструменты бережливого производствам	Эк	**108**	38					38						43		27		3		3	1
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Экономика и управление наукоемкими производствами*	Эк	**108**	38					38						43		27		3		3	1
8	**Б2.О.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (этап 1)**	ЗаО	**540**	56					56	56			2	2	482	482			15		3	1
9	**Б2.О.02(П)**	**Производственная практика 1**	ЗаО	**540**	40					40	40			2	2	498	498			15		3	2
10	ФТД.В.01	Основы бережливого производства	За	**36**	16	8				8						20				1		3	2
11	ФТД.В.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	За	**36**	16	8				8						20				1		67	2
ПРАКТИКИ		(План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(6) ЗаО(2) КП																				
КАНИКУЛЫ																					9 3/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 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)		**1080**																**30**	20 1/6
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**1080**																**30**	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**53.6**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	
		Аудиторная нагрузка		**12**																	
		Контактная работа		**12**																	
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		**1080**	**240**					**240**	**20**	**72**	**72**			**759**	**88**	**9**		**30**	ТО: 20 Э: 1/6
1	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством	За КП	**972**	220					220		72	72			671		9		27	
2	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации*	За КП	**972**	220					220		72	72			671		9		27	
3	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа (этап 2)**		**108**	20					20	20					88	88			3	
		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	За КП																		
		КАНИКУЛЫ																			

№	Индекс	Наименование	Семестр 4 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)		**1080**																**30**	20
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**1080**																**30**	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																			
		Аудиторная нагрузка		**12**																	
		Контактная работа		**12**																	
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		**648**	**144**					**144**	**144**			**2**	**2**	**502**	**502**			**18**	ТО: 12 Э:
1	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством																			
2	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации*																			
3	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа (этап 2)**	ЗаО	**648**	144					144	144			2	2	502	502			18	
		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(2)																		
		КАНИКУЛЫ																			9 3/6

№	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)		**2160**																**60**	40 1/6		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**2160**																**60**			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**53.8**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**																			
		Аудиторная нагрузка		**12**																			
		Контактная работа		**12**																			
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		**1728**	**384**					**384**	**164**	**72**	**72**	**2**	**2**	**1261**	**590**	**9**		**48**	ТО: 32 Э: 1/6		
1	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления качеством	За КП	**972**	220					220		72	72			671		9		27		3	3
2	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Обеспечение соответствия продукции требованиям нормативной документации*	За КП	**972**	220					220		72	72			671		9		27		3	3
3	**Б2.В.01(Н)**	**Научно-исследовательская работа (этап 2)**	ЗаО	**756**	164					164	164			2	2	590	590			21		3	34
		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	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	3	4
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	За ЗаО(2) КП																				
		КАНИКУЛЫ																			9 3/6		

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			12						
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа		3	+	12							
Производственная практика 2	2	2			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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1
ФТД.В.01	Основы бережливого производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.В.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.В.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.В.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.В.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.В.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		