

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 28.02.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор



Протопопов Е.В.

27.04.02

Направление подготовки 27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ  
Направленность (профиль) Управление качеством

Программа магистратуры: Управление качеством  
Кафедра: Менеджмента качества и инноваций  
Институт: экономики и менеджмента

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2г 3м

	Основной	Виды деятельности
+		научно-исследовательская
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая


Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 1401 от 30.10.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Зоря И.В./

Начальник УМУ

 / Приходько О.Г./

Начальник УО

 / Фадеева Д.А./

Директор ИЭИМ

 / Кольчурина И.И./

Зав. кафедрой

 / Кольчурина И.И./

Руководитель ООП

 / Кольчурина И.И./



Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Часов в з.е.	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзамен	Зачет			Зачет с оц.	КП	КР	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Код	Наименование				
									Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб			Пр	КРП	Конс	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																												
<b>Базовая часть</b>																																												
Б1.Б.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1			2	36					6																								67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОК-3; ОПК-3						
Б1.Б.02	Методология научного познания			1		3	36	6				6																								67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОК-1; ОПК-1						
Б1.Б.03	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности		1			2	36					6																								67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОК-1; ОК-2; ОК-4						
Б1.Б.04	Научные исследования в профессиональной деятельности		2			3	36																													74	ИЭИМ	ОПК-6; ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-6						
Б1.Б.05	Аудит качества	1			1	4	36					18	36																							3	Менеджмента качества и инноваций	ОК-2; ОПК-8; ОПК-7; ПК-3; ПК-4						
Б1.Б.06	Квазиметрический анализ продукции и услуг	1				3	36					6	4																							3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-5; ОПК-6; ПК-7						
Б1.Б.07	Управление знаниями организации		2			3	36																													3	Менеджмента качества и инноваций	ОК-5; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-4; ПК-4						
						<b>20</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>72</b>																														
<b>Вариативная часть</b>																																												
Б1.В.01	Акмеология и профессиональная деятельность		1			2	36					6																									67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОК-2; ОК-3; ПК-4					
Б1.В.02	Этика и культура управления		1			2	36					6																									67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОК-2; ОПК-4; ПК-4					
Б1.В.03	Разработка и внедрение систем менеджмента	12				9	36	8				14																									3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4					
Б1.В.04	Статистические методы в управлении и контроле	2				3	36																														3	Менеджмента качества и инноваций	ОК-5; ОПК-6; ПК-8					
Б1.В.05	Совершенствование социально-экономических систем	12				2	8	36	4			6																									3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-6; ОК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-6					
Б1.В.06	<b>Разработка и реализация проектов</b>		<b>1</b>		<b>2</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>6</b>			<b>60</b>												<b>10</b>	<b>36</b>																			
Б1.В.06.01	Разработка и реализация проектов 1		1			2	36	6				6																									74	ИЭИМ	ОК-2; ОК-3					
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2				2	2	36								10	36																					3	Менеджмента качества и инноваций	ОК-2; ОК-5; ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-2; ПК-8					
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>				<b>9</b>																			<b>18</b>	<b>18</b>																		
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление наукоёмкими производствами	3				9	36																														74	ИЭИМ	ОПК-2; ОК-5; ОПК-6; ОПК-4; ПК-7; ПК-8					
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика качества, стандартизации и сертификации	3				9	36																														3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-2; ОК-5; ОПК-6; ОПК-4; ПК-7; ПК-8					
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>				<b>3</b>																			<b>6</b>	<b>8</b>																		
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и модели принятия управленческих решений	2				3	36																														39	Автоматизации и информационных сист	ОК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-8					
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории эксперимента	2				3	36																														3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-5; ОПК-2; ОК-5; ПК-7					
						<b>40</b>		<b>18</b>		<b>36</b>		<b>394</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>90</b>		<b>300</b>	<b>144</b>	<b>18</b>				<b>18</b>	<b>18</b>																			
						<b>60</b>		<b>24</b>	<b>6</b>	<b>78</b>	<b>36</b>		<b>738</b>	<b>126</b>	<b>6</b>	<b>102</b>	<b>90</b>		<b>486</b>	<b>144</b>	<b>18</b>				<b>18</b>	<b>18</b>																		
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																																												
<b>Вариативная часть</b>																																												
Б2.В.01(У)	Учебная практика			3		6	36																														3	Менеджмента качества и инноваций	ОК-4; ОК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6					
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5		21	36																														3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7					
Б2.В.03(П)	Организационно-управленческая практика			3		6	36																														3	Менеджмента качества и инноваций	ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-8					
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика			3		15	36																														3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-5; ОК-5; ОПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-6					
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			5		6	36																														3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-8					
						<b>54</b>																																						
						<b>54</b>																																						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																												
<b>Базовая часть</b>																																												
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					6	36																														3	Менеджмента качества и инноваций	ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-7					
						<b>6</b>																																						
						<b>6</b>																																						
<b>ФТД. Факультативы</b>																																												
<b>Вариативная часть</b>																																												
ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций		2			1	36																															74	ИЭИМ	ОК-3				
ФТД.В.02	Противодействие коррупции		2			1	36																															67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОК-3				
						<b>2</b>																																						
						<b>2</b>																																						



№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП			Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				<b>1296</b>									<b>36</b>	24	4/6		<b>648</b>									<b>18</b>	15		<b>1944</b>								<b>54</b>	39	4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1296</b>									<b>36</b>				<b>648</b>									<b>18</b>				<b>1944</b>								<b>54</b>		
ОП, факультативы (в период ТО)				<b>48</b>													<b>43.2</b>													<b>45.6</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				<b>54</b>																										<b>27</b>										
Аудиторная нагрузка				<b>6</b>																										<b>3</b>										
Контактная работа				<b>6</b>																										<b>3</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>324</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>252</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	ТО: 6 Э: 2/3	<b>648</b>						<b>12</b>	<b>636</b>		<b>18</b>	ТО: 15 Э:	<b>972</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>12</b>	<b>888</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	ТО: 21 Э: 2/3					
1	б1.в.дв.01.01	Экономика и управление наукоёмкими производствами	Экз	324	36	18		18			252	36	9										12	636		18							12	636		18		74	3	
2	б1.в.дв.01.02	Экономика качества, стандартизации и сертификации	Экз	324	36	18		18			252	36	9																							3	3			
3	б2.в.02(Н)	Научно-исследовательская работа													648											648									12	636		18	3	45
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз											Экз																										
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)			972						18	954		27	18													972						18	954		27	18				
Учебная практика			ЗаО	216					4	212		6	4													ЗаО	216				4	212		6	4					
Организационно-управленческая практика			ЗаО	216					4	212		6	4													ЗаО	216				4	212		6	4					
Научно-исследовательская практика			ЗаО	540					10	530		15	10													ЗаО	540				10	530		15	10					
<b>ГИА</b> (План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>			2											8											10															



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	1			4							
Вид: учебная практика Тип: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Способ проведения: стационарная			3	+	4							
Вид практики: Производственная практика												
Организационно-управленческая практика	2	1			4							
Вид: производственная практика Тип: организационно-управленческая практика Способ проведения: стационарная			3	+	4							
Научно-исследовательская практика	2	1			10							
Вид: производственная практика Тип: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Способ проведения: стационарная			3	+	10							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	3	1			4							
Вид: производственная практика Тип: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Способ проведения: стационарная			3	+	4							
Итого по факту						22						
Итого по плану						22						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-4; ОК-6; ОК-1; ОК-7; ОК-8; ОК-4; ОК-2; ОК-2; ОК-5; ОК-3; ОК-3; ОК-5; ОК-1; ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-7; ОК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-3; ОК-3
Б1.Б.02	Методология научного познания	ОК-1; ОК-1
Б1.Б.03	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-4
Б1.Б.04	Научные исследования в профессиональной деятельности	ОПК-6; ОК-2; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-6
Б1.Б.05	Аудит качества	ОК-2; ОК-8; ОК-7; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.06	Квалиметрический анализ продукции и услуг	ОПК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.07	Управление знаниями организации	ОК-5; ОК-1; ОК-6; ОК-4; ОК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ОК-2; ОК-7; ОК-5; ОК-5; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-7; ОК-6
Б1.В.01	Акмеология и профессиональная деятельность	ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.В.02	Этика и культура управления	ОК-2; ОК-4; ОК-4
Б1.В.03	Разработка и внедрение систем менеджмента	ОПК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-3; ОК-4
Б1.В.04	Статистические методы в управлении и контроле	ОК-5; ОК-6; ОК-8
Б1.В.05	Совершенствование социально-экономических систем	ОПК-6; ОК-5; ОК-8; ОК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-6
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов	ОК-2; ОК-5; ОК-3; ОК-1; ОК-5; ОК-2; ОК-8
Б1.В.06.01	Разработка и реализация проектов 1	ОК-2; ОК-3
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	ОК-2; ОК-5; ОК-3; ОК-1; ОК-5; ОК-2; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление наукоемкими производствами	ОПК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика качества, стандартизации и сертификации	ОПК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и модели принятия управленческих решений	ОК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории эксперимента	ОПК-5; ОК-2; ОК-5; ОК-7
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ОК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ОК-7
Б2.В.01(У)	Учебная практика	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-6
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОК-6; ОК-7
Б2.В.03(П)	Организационно-управленческая практика	ОК-4; ОК-3; ОК-5; ОК-8
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика	ОПК-6; ОК-7; ОК-5; ОК-5; ОК-4; ОК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-7; ОК-6
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-8; ОК-3; ОК-5; ОК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ОК-7



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-7
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ОК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3
ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций	ОК-3
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	ОК-3

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.02	Методология научного познания	
Б1.Б.03	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.03	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б1.Б.05	Аудит качества	
Б1.В.01	Акмеология и профессиональная деятельность	
Б1.В.02	Этика и культура управления	
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.06.01	Разработка и реализация проектов 1	
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.01	Акмеология и профессиональная деятельность	
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.06.01	Разработка и реализация проектов 1	
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы коммерциализации инноваций	
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	
ОК-4	способностью к сотрудничеству, разрешению конфликтов, к толерантности; способностью к социальной адаптации; владением навыками руководства коллективом	ОК
Б1.Б.03	Деловая коммуникация в профессиональной деятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-5	способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам	ОК
Б1.Б.07	Управление знаниями организации	
Б1.В.04	Статистические методы в управлении и контроле	
Б1.В.05	Совершенствование социально-экономических систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление наукоемкими производствами	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика качества, стандартизации и сертификации	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и модели принятия управленческих решений	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории эксперимента	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	ОПК
Б1.Б.02	Методология научного познания	
Б1.Б.07	Управление знаниями организации	
Б1.В.03	Разработка и внедрение систем менеджмента	
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Научные исследования в профессиональной деятельности	
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление наукоемкими производствами	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика качества, стандартизации и сертификации	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории эксперимента	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом	ОПК
Б1.Б.07	Управление знаниями организации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Этика и культура управления	
Б1.В.03	Разработка и внедрение систем менеджмента	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление наукоемкими производствами	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика качества, стандартизации и сертификации	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы)	ОПК
Б1.Б.06	Квалиметрический анализ продукции и услуг	
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории эксперимента	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК
Б1.Б.04	Научные исследования в профессиональной деятельности	
Б1.Б.06	Квалиметрический анализ продукции и услуг	
Б1.Б.07	Управление знаниями организации	
Б1.В.03	Разработка и внедрение систем менеджмента	
Б1.В.04	Статистические методы в управлении и контроле	
Б1.В.05	Совершенствование социально-экономических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление наукоемкими производствами	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика качества, стандартизации и сертификации	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и модели принятия управленческих решений	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей	ОПК
Б1.Б.05	Аудит качества	
Б1.В.03	Разработка и внедрение систем менеджмента	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-8	способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества	ОПК
Б1.Б.05	Аудит качества	
Б1.В.05	Совершенствование социально-экономических систем	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-3	способностью на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации	ПК
Б1.Б.05	Аудит качества	
Б1.В.03	Разработка и внедрение систем менеджмента	
Б1.В.05	Совершенствование социально-экономических систем	
Б2.В.03(П)	Организационно-управленческая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-4	способностью планировать и организовывать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения в условиях различных мнений	ПК
Б1.Б.05	Аудит качества	
Б1.Б.07	Управление знаниями организации	
Б1.В.01	Акмеология и профессиональная деятельность	
Б1.В.02	Этика и культура управления	
Б1.В.03	Разработка и внедрение систем менеджмента	
Б1.В.05	Совершенствование социально-экономических систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и модели принятия управленческих решений	
Б2.В.03(П)	Организационно-управленческая практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-5	способностью разрабатывать планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, управлять ходом их выполнения	ПК
Б1.Б.04	Научные исследования в профессиональной деятельности	
Б1.В.05	Совершенствование социально-экономических систем	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Организационно-управленческая практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-6	способностью осуществлять постановку задачи исследования, формирование плана его реализации	ПК
Б1.Б.04	Научные исследования в профессиональной деятельности	
Б1.В.05	Совершенствование социально-экономических систем	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-7	способностью выбирать существующие или разрабатывать новые методы исследования	ПК
Б1.Б.04	Научные исследования в профессиональной деятельности	
Б1.Б.06	Квалиметрический анализ продукции и услуг	
Б1.В.05	Совершенствование социально-экономических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление наукоемкими производствами	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика качества, стандартизации и сертификации	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории эксперимента	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-8	способностью разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований	ПК
Б1.Б.04	Научные исследования в профессиональной деятельности	
Б1.В.04	Статистические методы в управлении и контроле	
Б1.В.05	Совершенствование социально-экономических систем	
Б1.В.06	Разработка и реализация проектов	
Б1.В.06.02	Разработка и реализация проектов 2	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление наукоемкими производствами	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика качества, стандартизации и сертификации	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и модели принятия управленческих решений	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Организационно-управленческая практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	