

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 31.01.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Протопопов Е.В.
"31" _____ 2019



38.06.01

Направление подготовки Экономика

Направленность (профиль) Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

Кафедра: Менеджмента и отраслевой экономики


Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 898 от 30.07.2014


+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области экономики
+	преподавательская деятельность

СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 / Зоря И.В./

Начальник УМУ

 / Приходько О.Г./

Директор ИЭИМ

 / Кольчурина И.Ю./

Зав. кафедрой

 / Борисова Т.Н./

Начальник УО

 / Фадеева Д.А./

Руководитель ООП

 / Петрова Т.В./

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	н	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	н	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	К	К	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	К	К	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
н п Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	14	25 2/6	39 2/6	18	25	43	17	25	42	17	20	37	161 2/6
Э Экзамены		4/6	4/6		1	1	1	1	2	1	1	2	5 4/6
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	9	11	35
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	16	32	48	20	32	52	20	32	52	20	36	56	208
Аспирантов													
Сдающих канд. экз.													
Соискателей с руков.													
Изучающих ФД													
Групп													

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Факт	Часов в з.е.	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра		Компетенция																																	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8					Код	Наименование																		
						Итого				Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																				
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																																	
Базовая часть																																																																	
Б1.Б.01	История и философия науки	6	5		6	3	36													36	8			28		72	8			46	18					67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОПК-3; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6																											
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			3	36	36			8	28	72		8	28	36																				67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-4																										
Б1.Б.03	Методология научных исследований	4				3	36													108	8			64	36												67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-3																										
						9		36		8		28		72		8		28		108		8		64		36		46		18																																			
Вариативная часть																																																																	
Б1.В.01	Презентация результатов научных исследований	5				3	36													108	4	4		64	36											82	Прикладной математики и информатики	ПК-1																											
Б1.В.02	Экономика и управление народным хозяйством	8				3	36																								108	2			70	36	76	Менеджмента и отраслевой экономики	ПК-4																										
Б1.В.03	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности			3		2	36						72	8			64																				74	ИЭиМ	ОПК-2; ПК-4; УК-3																										
Б1.В.04	Педагогика высшей школы			4		2	36													72	4			68													67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОПК-3; ПК-4																										
Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности			3		2	36						72	4			68																				67	Социально-гуманитарных дисциплин	ПК-2; УК-4; УК-5; УК-6																										
Б1.В.06	Информационные технологии в научных исследованиях		2			2	36				72			4	68																						39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-1; ПК-5																										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6					4																																																										
Б1.В.ДВ.01.01	Исследование систем управления	6				4	36																														76	Менеджмента и отраслевой экономики	ПК-2																										
Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления на предприятиях и в организациях	6				4	36																														76	Менеджмента и отраслевой экономики	ПК-2																										
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					3																																																										
Б1.В.ДВ.02.01	Эффективность деятельности предприятий	7				3	36																															76	Менеджмента и отраслевой экономики	ПК-3																									
Б1.В.ДВ.02.02	Эффективность производства	7				3	36																														76	Менеджмента и отраслевой экономики	ПК-3																										
						27		36		72		4		68		144		12		132		72		4		68		108		4		4		64		36		144		4		4		100		36																			
						30		36		8		28		144		12		36		144		12		132		36		144		12		4		92		36		216		12		4		146		54		108		4		4		64		36		108		2		70		36	
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																																																	
Вариативная часть																																																																	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			56		9	36													144				144	180												76	Менеджмента и отраслевой экономики	ОПК-3; ПК-1; УК-5; УК-6																										
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика			3456		15	36						144			144	180			180	108			108	108	108											76	Менеджмента и отраслевой экономики	ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3																										
						24																																																											
						24																																																											
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																																																	
Вариативная часть																																																																	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567		102	36	576			2	574	864		2	862	468			2	466	504		2	502	360			2	358	360			2	358	540		2	538						76	Менеджмента и отраслевой экономики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4																		
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8		15	36																																		540		2	538			76	Менеджмента и отраслевой экономики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4																
						117		576		2		574		864		2		862		468		2		466		504		2		358		360		2		358		540		2		538		540		2		538																	
						117		576		2		574		864		2		862		468		2		466		504		2		358		360		2		358		540		2		538		540		2		538																	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																																																	
Базовая часть																																																																	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	36																																							108					108		76	Менеджмента и отраслевой экономики	ОПК-3; ПК-5; УК-5; УК-6										
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	36																																									216				216		76	Менеджмента и отраслевой экономики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4									
						9																																																											
						9																																																											
ФТД.Факультативы																																																																	
Вариативная часть																																																																	
Ф7Д.В.01	Практика исследовательской деятельности			1		2	36	72	18			54																																						75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОПК-2; УК-3													
Ф7Д.В.02	Основы коммерциализации инноваций		2			1	36					36	8		8	20																																					74	ИЭиМ	УК-5										
						3		72		18		54		36		8		8		20																																													
						3		72		18		54		36		8		8		20																																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				684							19	14		1044							29	26		1728						48	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612							17			1008							28			1620					45									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				43.8										38.8									41.3															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							24															
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	10			10	602		17	ТО: 14 Э: 14		1008	14			14	958	36	28	ТО: 25 1/3 Э: 2/3		1620	24			24	1560	36	45	ТО: 39 1/3 Э: 2/3						
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	36	8			8	28		1		Экз	72	8			8	28	36	2		Экз За	108	16			16	56	36	3		67	12				
2	Б1.В.06	Информационные технологии в научных исследованиях											За	72	4			4	68		2		За	72	4			4	68		2		39	2				
3	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	576	2			2	574		16		ЗаО	864	2			2	862		24		ЗаО(2)	1440	4			4	1436		40		76	1234567				
4	ФТД.В.01	Практика исследовательской деятельности	ЗаО	72	18	18			54		2												ЗаО	72	18	18			54		2		75	1				
5	ФТД.В.02	Основы коммерциализации инноваций											За	36	16	8		8	20		1		За	36	16	8		8	20		1		74	2				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО(2)										Экз За(2) ЗаО										Экз За(3) ЗаО(3)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГИА			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																	2		6		8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР			Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				756								21	18		864								24	26		1620							45	44										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								21	18		864								24	26		1620						45	44											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				42											33.3											37.7																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										28																		
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	14	12		2	742			21	ТО: 18 Э: 1		864	14	12		2	814	36	24	ТО: 25 Э: 1		1620	28	24		4	1556	36	45	ТО: 43 Э: 1											
1	Б1.Б.03	Методология научных исследований												Экз	108	8	8			64	36	3			Экз	108	8	8			64	36	3		67	4								
2	Б1.В.03	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	ЗаО	72	8	8				64		2													ЗаО	72	8	8			64	2			74	3								
3	Б1.В.04	Педагогика высшей школы												ЗаО	72	4	4			68		2			ЗаО	72	4	4			68	2			67	4								
4	Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	ЗаО	72	4	4				68		2													ЗаО	72	4	4			68	2			67	3								
5	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	ЗаО	144						144		4		ЗаО	180					180		5			ЗаО(2)	324					324	9			76	3456								
6	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	468	2			2	466		13			ЗаО	504	2			2	502		14			ЗаО(2)	972	4			4	968	27			76	1234567								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(4)										Экз ЗаО(3)										Экз ЗаО(7)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				756							21	18		864							24	26		1620							45	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756						21	18		864								24	26		1620						45	44						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				42									33.3											37.7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								36													
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	18	12	4	2	702	36	21	ТО: 17 Э: 1		864	18	12		6	792	54	24	ТО: 25 Э: 1		1620	36	24	4	8	1494	90	45	ТО: 42 Э: 2					
1	Б1.Б.01	История и философия науки	За	36	8	8			28		1		Экз Реф	72	8	8			46	18	2		Экз За Реф	108	16	16			74	18	3		67	56			
2	Б1.В.01	Презентация результатов научных исследований	Экз	108	8	4	4		64	36	3												Экз	108	8	4	4		64	36	3		82	5			
3	Б1.В.ДВ.01.01	Исследование систем управления											Экз	144	8	4		4	100	36	4		Экз	144	8	4	4	4	100	36	4		76	6			
4	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления на предприятиях и в организациях											Экз	144	8	4		4	100	36	4		Экз	144	8	4	4	4	100	36	4		76	6			
5	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ЗаО	144					144		4		ЗаО	180					180		5		ЗаО(2)	324					324		9		76	56			
6	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	ЗаО	108					108		3		ЗаО	108					108		3		ЗаО(2)	216					216		6		76	3456			
7	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	360	2			2	358		10		ЗаО	360	2			2	358		10		ЗаО(2)	720	4			4	716		20		76	1234567			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За ЗаО(3)										Экз(2) ЗаО(3) Реф										Экз(3) За ЗаО(6) Реф														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																		2	6	8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР			Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				648								18	18		972									27	27		1620								45	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648								18	18		972									27	27		1620								45	45		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				36											30.9												33.5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											14											
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				648	10	4		6	602	36	18	ТО: 17 Э: 1		648	4	2		2	608	36	18	ТО: 20 Э: 1		1296	14	6		8	1210	72	36	ТО: 37 Э: 2						
1	Б1.В.02	Экономика и управление народным хозяйством											Экз	108	2	2			70	36	3				Экз	108	2	2			70	36	3		76	8		
2	Б1.В.ДВ.02.01	Эффективность деятельности предприятий	Экз	108	8	4		4	64	36	3														Экз	108	8	4		4	64	36	3		76	7		
3	Б1.В.ДВ.02.02	Эффективность производства	Экз	108	8	4		4	64	36	3														Экз	108	8	4		4	64	36	3		76	7		
4	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	540	2			2	538		15														ЗаО	540	2			2	538		15		76	1234567		
5	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											ЗаО	540	2			2	538		15				ЗаО	540	2			2	538		15		76	8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз ЗаО										Экз ЗаО										Экз(2) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГИА			(План)																																			
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													324										324										9	6				
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)													108										108										3	4				
													216										216										6	4				
КАНИКУЛЫ																																	2	9	11			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость	
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская практика	2	1			2	2/3						
			76	+	2	2/3						
Научно-исследовательская практика	2	2			3	1/3						
			76	+	3	1/3						
Педагогическая практика	3	1			2	2/3						
			76	+	2	2/3						
Научно-исследовательская практика	3	1			2							
			76	+	2							
Педагогическая практика	3	2			3	1/3						
			76	+	3	1/3						
Научно-исследовательская практика	3	2			2							
			76	+	2							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность	1	1			10	2/3						
			76	+	10	2/3						
Научно-исследовательская деятельность	1	2			16							
			76	+	16							
Научно-исследовательская деятельность	2	1			8	2/3						
			76	+	8	2/3						
Научно-исследовательская деятельность	2	2			9	1/3						
			76	+	9	1/3						
Научно-исследовательская деятельность	3	1			6	2/3						
			76	+	6	2/3						
Научно-исследовательская деятельность	3	2			6	2/3						
			76	+	6	2/3						
Научно-исследовательская деятельность	4	1			10							
			76	+	10							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			10						
			76	+	10						
Итого по факту					94						
Итого по плану					94						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-3; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.03	Методология научных исследований	ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Презентация результатов научных исследований	ПК-1
Б1.В.02	Экономика и управление народным хозяйством	ПК-4
Б1.В.03	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ПК-4; УК-3
Б1.В.04	Педагогика высшей школы	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	ПК-2; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.06	Информационные технологии в научных исследованиях	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Исследование систем управления	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления на предприятиях и в организациях	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Эффективность деятельности предприятий	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Эффективность производства	ПК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-3; ПК-1; УК-5; УК-6
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3; ПК-5; УК-5; УК-6
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-2; УК-3; УК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; УК-3; УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Практика исследовательской деятельности	ОПК-2; УК-3
ФТД.В.02	Основы коммерциализации инноваций	УК-5

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.03	Методология научных исследований	
Б1.В.06	Информационные технологии в научных исследованиях	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.03	Методология научных исследований	
Б1.В.03	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Практика исследовательской деятельности	
ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.04	Педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	способностью представлять результаты своих исследований в области профессиональной деятельности в виде презентаций	-
Б1.В.01	Презентация результатов научных исследований	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	умение применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели	-
Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Исследование систем управления	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления на предприятиях и в организациях	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты и обосновывать их	-
Б1.В.ДВ.02.01	Эффективность деятельности предприятий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Эффективность производства	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способностью использовать результаты исследований, знание закономерностей и тенденций развития для совершенствования организационно-экономических механизмов, методов управления на предприятиях, в отраслях	-
Б1.В.02	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.03	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.04	Педагогика высшей школы	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-5	способностью использовать научные методы диагностики, прогнозирования, проектирования, планирования в целях решения проблем в экономике предприятия и отрасли	-
Б1.В.06	Информационные технологии в научных исследованиях	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.03	Методология научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.03	Методология научных исследований	
Б1.В.03	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Практика исследовательской деятельности	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Основы коммерциализации инноваций	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	