

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)
ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

27.04.05

Кафедра: Инноватики, качества, стандартизации и сертификации

Факультет: ИШ

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	педагогическая деятельность
+	-	производственно-технологическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Инноватика
Системы менеджмента качества

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности _____ / Кузьмин П. В./

Директор Инженерной школы _____ / Беккер А. Т./

Руководитель образовательной программы _____ / Шкарина Т. Ю./

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и воспитательной работе
Шушин А. Н.
2019 г.



Календарный учебный график

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																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
II																*			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17		17	51
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2		2	8
П	Производственная практика		4	4		18	18	22
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	2□ (12 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	22	30	52	104

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Сем. 1										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
Б1.Б.01	Методология научных исследований в инноватике		1			2	2	36	72	72	18	54		<u>12</u>	2	72	18	<u>12</u>					54		
Б1.Б.02	Экономическая теория	1				3	3	36	108	108	36	36	36	<u>22</u>	3	108	18	4		18	<u>18</u>		36	36	
Б1.Б.03	Теоретическая и прикладная инноватика	3	2		2	5	5	36	180	180	72	72	36	<u>28</u>											
Б1.Б.04	Стратегии управления инновационными организациями		1			3	3	36	108	108	36	72		<u>26</u>	3	108	18	8		18	<u>18</u>		72		
Б1.Б.05	Становление и развитие рыночных отношений в инновационной сфере Российской Федерации		1			3	3	36	108	108	36	72		<u>18</u>	3	108	18	8		18	<u>10</u>		72		
Б1.Б.06	Управление качеством	3			3	4	4	36	144	144	54	63	27	<u>24</u>											
Б1.Б.07	Управление инновационными процессами		23			3	3	36	108	108	36	72		<u>20</u>											
Б1.Б.08	Статистические методы в управлении инновациями	2				4	4	36	144	144	72	45	27	<u>20</u>											
Б1.Б.09	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных		3			3	3	36	108	108	54	54		<u>26</u>											
						<u>30</u>	<u>30</u>		<u>1080</u>	<u>1080</u>	<u>414</u>	<u>540</u>	<u>126</u>	<u>196</u>	<u>11</u>	<u>396</u>	<u>72</u>	<u>32</u>		<u>54</u>	<u>46</u>		<u>234</u>	<u>36</u>	
Вариативная часть																									
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	3	12			12	12	36	432	432	108	297	27	<u>108</u>	4	144				36	<u>36</u>		108		
Б1.В.02	Теория решения изобретательских задач		1			3	3	36	108	108	36	72		<u>18</u>	3	108				36	<u>18</u>		72		
Б1.В.03	Инновационное бюджетирование	2				3	3	36	108	108	36	45	27	<u>26</u>											
Б1.В.04	Управление рисками инновационных проектов		3			3	3	36	108	108	36	72		<u>28</u>											
Б1.В.05	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов		3			3	3	36	108	108	36	72		<u>24</u>											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				3	3		108	108	36	27	45	<u>22</u>	3	108	18	4		18	<u>18</u>		27	45	
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальная собственность: методы оценки	1				3	3	36	108	108	36	27	45	<u>22</u>	3	108	18	4		18	<u>18</u>		27	45	
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативное регулирование охраны и защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации	1				3	3	36	108	108	36	27	45	<u>22</u>	3	108	18	4		18	<u>18</u>		27	45	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1				3	3		108	108	36	27	45	<u>20</u>	3	108				36	<u>20</u>		27	45	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика качества	1				3	3	36	108	108	36	27	45	<u>20</u>	3	108				36	<u>20</u>		27	45	
Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентоспособность инновационной продукции	1				3	3	36	108	108	36	27	45	<u>20</u>	3	108				36	<u>20</u>		27	45	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				3	3		108	108	36	72		<u>16</u>											
Б1.В.ДВ.03.01	Всеобщее управление качеством		2			3	3	36	108	108	36	72		<u>16</u>											
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в управлении качеством		2			3	3	36	108	108	36	72		<u>16</u>											
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				3	3		108	108	36	45	27	<u>22</u>											
Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы управления качеством	2				3	3	36	108	108	36	45	27	<u>22</u>											
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование и внедрение систем менеджмента качества	2				3	3	36	108	108	36	45	27	<u>22</u>											
						<u>36</u>	<u>36</u>		<u>1296</u>	<u>1296</u>	<u>396</u>	<u>729</u>	<u>171</u>	<u>284</u>	<u>13</u>	<u>468</u>	<u>18</u>	<u>4</u>		<u>126</u>	<u>92</u>		<u>234</u>	<u>90</u>	
						<u>66</u>	<u>66</u>		<u>2376</u>	<u>2376</u>	<u>810</u>	<u>1269</u>	<u>297</u>	<u>480</u>	<u>24</u>	<u>864</u>	<u>90</u>	<u>36</u>		<u>180</u>	<u>138</u>		<u>468</u>	<u>126</u>	

Наименование	Курс 1											Курс 2									
	Сем. 2											Сем. 3									
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР

лины (модули)

Методология научных исследований в инноватике																						
Экономическая теория																						
Теоретическая и прикладная инноватика	2	72	18	4			18	12		36		3	108	18	4			18	8		36	36
Стратегии управления инновационными организациями																						
Становление и развитие рыночных отношений в инновационной сфере Российской Федерации																						
Управление качеством												4	144	18	6			36	18		63	27
Управление инновационными процессами	1	36					18	12		18		2	72					18	8		54	
Статистические методы в управлении инновациями	4	144	18	4	18	8	36	8		45	27											
Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных												3	108			18	18	36	8		54	
	7	252	36	8	18	8	72	32		99	27	12	432	36	10	18	18	108	42		207	63

асть

Профессионально-ориентированный перевод	4	144					36	36		108		4	144					36	36		81	27
Теория решения изобретательских задач																						
Инновационное бюджетирование	3	108	18	8			18	18		45	27											
Управление рисками инновационных проектов												3	108	18	10			18	18		72	
Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов												3	108	18	8			18	16		72	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																						
Интеллектуальная собственность: методы оценки																						
Нормативное регулирование охраны и защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																						
Экономика качества																						
Конкурентоспособность инновационной продукции																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	108	18	4			18	12		72												
Всеобщее управление качеством	3	108	18	4			18	12		72												
Информационные технологии в управлении качеством	3	108	18	4			18	12		72												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3	108					36	22		45	27											
Средства и методы управления качеством	3	108					36	22		45	27											
Проектирование и внедрение систем менеджмента качества	3	108					36	22		45	27											
	13	468	36	12			108	88		270	54	10	360	36	18			72	70		225	27
	20	720	72	20	18	8	180	120		369	81	22	792	72	28	18	18	180	112		432	90

-	Сем. 4								Закрепленная кафедра		-
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	

лины (модули)

Методология научных исследований в инноватике									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ПК-9
Экономическая теория									155	Департамент экономических наук	ОК-9; ОПК-2; ПК-7; ПК-13; ПК-15
Теоретическая и прикладная инноватика									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-1; ОК-7; ОПК-3; ПК-6; ПК-18
Стратегии управления инновационными организациями									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-3; ОК-4; ПК-6; ПК-11
Становление и развитие рыночных отношений в инновационной сфере Российской Федерации									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-8; ОК-10; ОПК-2; ПК-11; ПК-14
Управление качеством									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-6; ОПК-1; ПК-6; ПК-12
Управление инновационными процессами									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ПК-10
Статистические методы в управлении инновациями									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-16
Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-4; ОК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-17

асть

Профессионально-ориентированный перевод									142	Академический департамент английского языка	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ПК-9
Теория решения изобретательских задач									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-18
Инновационное бюджетирование									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-2; ПК-7; ПК-15
Управление рисками инновационных проектов									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1											ОК-9; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Интеллектуальная собственность: методы оценки									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-9; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Нормативное регулирование охраны и защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-9; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2											ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Экономика качества									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Конкурентоспособность инновационной продукции									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3											ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Всеобщее управление качеством									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Информационные технологии в управлении качеством									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4											ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-16
Средства и методы управления качеством									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-16
Проектирование и внедрение систем менеджмента качества									59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-16

Наименование	Курс 1											Курс 2									
	Сем. 2											Сем. 3									
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР

ки, в том числе научно-исследовательс

асть

Производственная практика	11	396					18		36	342		5	180					18		18	144	
Научно-исследовательский семинар "Управление качеством"	5	180					18			162		2	72					18			54	
Технологическая работа в производственно-технологической деятельности	3	108							18	90												
Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	3	108							18	90												
Педагогическая практика												3	108							18	90	
Научно-исследовательская работа																						
Преддипломная практика																						
	11	396					18		36	342		5	180					18		18	144	
	11	396					18		36	342		5	180					18		18	144	

ственная итоговая аттестация

Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																						

тивы

асть

Технологическое предпринимательство	2	72	18							54												
Бережливое производство												1	36					18			18	
	2	72	18							54		1	36					18			18	
	2	72	18							54		1	36					18			18	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности	ОК
Б1.Б.03	Теоретическая и прикладная инноватика	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем	ОК
Б1.Б.07	Управление инновационными процессами	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя	ОК
Б1.Б.04	Стратегии управления инновационными организациями	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения	ОК
Б1.Б.01	Методология научных исследований в инноватике	
Б1.Б.04	Стратегии управления инновационными организациями	
Б1.Б.09	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.01	Методология научных исследований в инноватике	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательский семинар "Управление качеством"	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка	ОК
Б1.Б.01	Методология научных исследований в инноватике	
Б1.Б.06	Управление качеством	
Б1.Б.09	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательский семинар "Управление качеством"	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способность к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде	ОК
Б1.Б.03	Теоретическая и прикладная инноватика	
Б1.Б.07	Управление инновационными процессами	

Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.05	Становление и развитие рыночных отношений в инновационной сфере Российской Федерации	
Б1.Б.08	Статистические методы в управлении инновациями	
Б1.В.02	Теория решения изобретательских задач	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.02	Экономическая теория	
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальная собственность: методы оценки	
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативное регулирование охраны и защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.05	Становление и развитие рыночных отношений в инновационной сфере Российской Федерации	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.01	Методология научных исследований в инноватике	
Б1.Б.06	Управление качеством	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательский семинар "Управление качеством"	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Экономическая теория	
Б1.Б.05	Становление и развитие рыночных отношений в инновационной сфере Российской Федерации	
Б1.В.03	Инновационное бюджетирование	
Б1.В.04	Управление рисками инновационных проектов	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере	ОПК
Б1.Б.03	Теоретическая и прикладная инноватика	
Б1.Б.07	Управление инновационными процессами	

Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-6	способностью применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов	ПК
Б1.Б.03	Теоретическая и прикладная инноватика	
Б1.Б.04	Стратегии управления инновационными организациями	
Б1.Б.06	Управление качеством	
Б1.В.04	Управление рисками инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальная собственность: методы оценки	
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативное регулирование охраны и защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика качества	
Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентоспособность инновационной продукции	
Б1.В.ДВ.03.01	Всеобщее управление качеством	
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в управлении качеством	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательский семинар "Управление качеством"	
Б2.В.01.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью выбрать (или разработать) технологию осуществления научного эксперимента (исследования), оценить затраты и организовать его осуществление	ПК
Б1.Б.02	Экономическая теория	
Б1.В.02	Теория решения изобретательских задач	
Б1.В.03	Инновационное бюджетирование	
Б1.В.05	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательский семинар "Управление качеством"	
Б2.В.01.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью выполнить анализ результатов научного эксперимента с использованием соответствующих методов и инструментов обработки	ПК

Б1.Б.09	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных
Б1.В.04	Управление рисками инновационных проектов
Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы управления качеством
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование и внедрение систем менеджмента качества
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.05(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-9	способностью представить (опубликовать) результат научного исследования на конференции или в печатном издании, в том числе на иностранном языке	ПК
------	---	----

Б1.Б.01	Методология научных исследований в инноватике
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательский семинар "Управление качеством"
Б2.В.01.05(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-10	способностью критически анализировать современные проблемы инноватики, ставить задачи и разрабатывать программу исследования, выбирать соответствующие методы решения экспериментальных и теоретических задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты	ПК
-------	---	----

Б1.Б.07	Управление инновационными процессами
Б1.Б.09	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных
Б1.В.02	Теория решения изобретательских задач
Б1.В.ДВ.03.01	Всеобщее управление качеством
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в управлении качеством
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательский семинар "Управление качеством"
Б2.В.01.05(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: производственно-технологическая

ПК-11	способностью анализа состояния организации в части готовности к реализации инноваций	ПК
-------	--	----

Б1.Б.04	Стратегии управления инновационными организациями
Б1.Б.05	Становление и развитие рыночных отношений в инновационной сфере Российской Федерации
Б1.Б.08	Статистические методы в управлении инновациями
Б1.В.04	Управление рисками инновационных проектов
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика качества

Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентоспособность инновационной продукции	
Б1.В.ДВ.03.01	Всеобщее управление качеством	
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в управлении качеством	
Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы управления качеством	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование и внедрение систем менеджмента качества	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая работа в производственно-технологической деятельности	
Б2.В.01.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.В.01.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Технологическое предпринимательство	
ПК-12	способностью реинжиниринга процессов производства с целью снижения потерь	ПК
Б1.Б.06	Управление качеством	
Б1.Б.08	Статистические методы в управлении инновациями	
Б1.В.05	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика качества	
Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентоспособность инновационной продукции	
Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы управления качеством	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование и внедрение систем менеджмента качества	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Бережливое производство	
ПК-13	способностью проводить работы по идентификации и защите интеллектуальной собственности и оценке коммерческого потенциала технологий	ПК
Б1.Б.02	Экономическая теория	
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальная собственность: методы оценки	
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативное регулирование охраны и защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью осуществлять выход инновационного продукта (процесса) на рынок на основе систематизации патентно-правовой и коммерческой информации	ПК
Б1.Б.05	Становление и развитие рыночных отношений в инновационной сфере Российской Федерации	
Б1.В.05	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов	

Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальная собственность: методы оценки	
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативное регулирование охраны и защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая работа в производственно-технологической деятельности	
Б2.В.01.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.В.01.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	способностью рассчитать экономический эффект от внедрения новшества на предприятии / организации	ПК
Б1.Б.02	Экономическая теория	
Б1.В.03	Инновационное бюджетирование	
Б1.В.05	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика качества	
Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентоспособность инновационной продукции	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая работа в производственно-технологической деятельности	
Б2.В.01.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.В.01.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью проводить корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества	ПК
Б1.Б.08	Статистические методы в управлении инновациями	
Б1.В.ДВ.03.01	Всеобщее управление качеством	
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в управлении качеством	
Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы управления качеством	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование и внедрение систем менеджмента качества	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая работа в производственно-технологической деятельности	
Б2.В.01.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.В.01.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: педагогическая деятельность		
ПК-17	способностью руководить практической, лабораторной и научно-исследовательской работой студентов, проводить учебные занятия в соответствующей области	ПК
Б1.Б.09	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	

Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	способностью применять, адаптировать, совершенствовать и разрабатывать инновационные образовательные технологии	ПК
Б1.Б.03	Теоретическая и прикладная инноватика	
Б1.В.02	Теория решения изобретательских задач	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.01	Методология научных исследований в инноватике	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ПК-9
Б1.Б.02	Экономическая теория	ОК-9; ОПК-2; ПК-7; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.03	Теоретическая и прикладная инноватика	ОК-1; ОК-7; ОПК-3; ПК-6; ПК-18
Б1.Б.04	Стратегии управления инновационными организациями	ОК-3; ОК-4; ПК-6; ПК-11
Б1.Б.05	Становление и развитие рыночных отношений в инновационной сфере Российской Федерации	ОК-8; ОК-10; ОПК-2; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.06	Управление качеством	ОК-6; ОПК-1; ПК-6; ПК-12
Б1.Б.07	Управление инновационными процессами	ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.08	Статистические методы в управлении инновациями	ОК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-16
Б1.Б.09	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	ОК-4; ОК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-17
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ПК-9
Б1.В.02	Теория решения изобретательских задач	ОК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-18
Б1.В.03	Инновационное бюджетирование	ОПК-2; ПК-7; ПК-15
Б1.В.04	Управление рисками инновационных проектов	ОПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Б1.В.05	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов	ПК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-9; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальная собственность: методы оценки	ОК-9; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативное регулирование охраны и защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации	ОК-9; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика качества	ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентоспособность инновационной продукции	ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.03.01	Всеобщее управление качеством	ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в управлении качеством	ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Средства и методы управления качеством	ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование и внедрение систем менеджмента качества	ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-16

Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.01	Производственная практика	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательский семинар "Управление качеством"	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01.02(П)	Технологическая работа в производственно-технологической деятельности	ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.01.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и профессионального опыта в производственно-технологической деятельности	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.01.04(П)	Педагогическая практика	ПК-17; ПК-18
Б2.В.01.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01.06(П)	Преддипломная практика	ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ФТД	Факультативы	ПК-11; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-11; ПК-12
ФТД.В.01	Технологическое предпринимательство	ПК-11
ФТД.В.02	Бережливое производство	ПК-12

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				109	143	123	62	29	33	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				107	133	120	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	33.3%	57	67	66	44	24	20	22	22	
Б1.Б	Базовая часть				20	40	30	18	11	7	12	12	
Б1.В	Вариативная часть				27	37	36	26	13	13	10	10	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	44	57	48	16	5	11	32	5	27
Б2.В	Вариативная часть				44	57	48	16	5	11	32	5	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	3	2		2	1	1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3	2		2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	54	52.5	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.2	-	42	27	-	45	
		в период гос. экзаменов						-			-		
		Контактная работа					17.3	-	17	17	-	18	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	4	4	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.89%						
		в интерактивной форме					59.2%						

