

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Школа экономики и менеджмента

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № УС-04/05 21.06.2018

38.04.01

Кафедра: Товароведения и экспертизы товаров
Школа: ШЭМ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

ЭКОНОМИКА
Биоэкономика и продовольственная безопасность

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и воспитательной работе

Шушин А.Н.
2018 г.

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015 №12/182

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Кузьмин П.В.

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

Мохирева И.А.

Руководитель образовательной программы

Текутьева Л.А.

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	18	35	17		17	52
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	4		4	10
П	Производственная практика					16	16	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
*	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	24	28	52	104
Студентов		20						
Групп		1						

Наименование	Курс 2																Закрепленная кафедра		Компетенции
	Сем. 3								Сем. 4								Код	Наименование	
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	Консул ьт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Консул ьт	СР			

ины (модули)

Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	1			8	8			10	18									155	Департамент экономических наук	ОК-10; ОК-8; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ПК-5
Критическое мышление и исследования																		155	Департамент экономических наук	ОК-4; ОК-2; ОК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-3
Глобальная научная коммуникация	3	4		32		36		36										13	Менеджмента	ОК-7; ОК-5; ОК-9; ОК-1; ОК-3
	4	4		40	8	36		46	18											

исть

Экономика и управление: адаптационный курс																		155	Департамент экономических наук	ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-12; ПК-11
Экономическая теория																				ОК-8; ОК-4; ОПК-3; ПК-10
Микроэкономика (продвинутый уровень)																		155	Департамент экономических наук	ОК-8; ОК-4; ОПК-3; ПК-10
Макроэкономика (продвинутый уровень)																		155	Департамент экономических наук	ОК-8; ОК-4; ОПК-3; ПК-10
Эконометрика																		155	Департамент экономических наук	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Институциональная экономика																		155	Департамент экономических наук	ПК-12; ПК-13
Переработка биоресурсов	3	9		27	18	18		9	45									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-5; ПК-14; УПК-1; УПК-2
Наука о данных и аналитика больших объемов данных																		101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-10; ПК-11; ПК-13
Современные аспекты продовольственной безопасности																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-1; УПК-2
Современные методы экспертизы товаров																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-1; УПК-2
Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-14; УПК-1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			36	18			27	45											ПК-14; УПК-1; УПК-3
Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	3			36	18			27	45									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-14; УПК-1; УПК-3
Инвестиции в биоэкономике	3			36	18			27	45									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-14; УПК-1; УПК-3
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			36	18			27	45											ПК-1; УПК-2
Международные системы качества и безопасности товаров	3			36	18			27	45									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-1; УПК-2
Защита интеллектуальной собственности и патентование	3			36	18			27	45									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-1; УПК-2
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3			36	18			27	45											ПК-14; УПК-1; УПК-2
Проектирование производственных потоков в биоэкономике	3			36	18			27	45									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-14; УПК-1; УПК-2
Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	3			36	18			27	45									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-14; УПК-1; УПК-2
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3			36	18			27	45											ПК-1; УПК-2
Биологическая безопасность и экспертиза товаров	3			36	18			27	45									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-1; УПК-2
Органические пищевые системы и концепции	3			36	18			27	45									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-1; УПК-2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																				ПК-14; УПК-1
Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-14; УПК-1
Безопасность в производстве ферментированных продуктов																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-14; УПК-2
	15	9		171	90	18		162	180											
	19	13		211	98	54		208	198											

и

исть

Учебная практика	3			36	18			54												
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3			36	18			54										11	Товароведения и экспертизы товаров	ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
Научно-исследовательская работа																		155	Департамент экономических наук	ОК-10; ОК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-2
Производственная практика	8			108	54			126	24					36						
Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)																		155	Департамент экономических наук	ОК-9; ОК-1; ОК-7; ОК-6; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2
Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	2			36	18			18										11	Товароведения и экспертизы товаров	УПК-1; УПК-2; УПК-3
Научно-исследовательская работа																		155	Департамент экономических наук	ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-11
Научно-исследовательская работа	3			36	18			54										11	Товароведения и экспертизы товаров	ОК-3; ОК-9; ОК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-6; УПК-1; УПК-2; УПК-3
Научно-исследовательская работа									6					18				11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4
Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности	3			36	18			54										11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13
Преддипломная практика									18									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-14; ПК-13; УПК-1; УПК-2; УПК-3
	11			144	72			180	24					36						828
	11			144	72			180	24					36						828

ственная итоговая аттестация

Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6						18				162	36	11	Товароведения и экспертизы товаров	ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОК-7; ОК-8; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-12; ПК-10; ПК-11; УПК-1; УПК-2; УПК-3
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	----	--	--	--	-----	----	----	------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Научно-исследовательская работа	1	1			1	1/3						
			155	+	1	1/3	20	0	0	0	0	
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			2							
			11	+	2		20	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	1	2			2							
			155	+	2		20	0	0	0	0	
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	1			2							
			11	+	2		0	0	0	0	0	
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская работа	1	2			2							
			155	+	2		20	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности	2	1			2							
			11	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	2	1			2							
			11	+	2		0	0	0	0	0	
Преддипломная практика	2	2			12							
			11	+	12		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	2	2			4							
			11	+	4		0	0	0	0	0	
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	1	1			1	1/3						
			155	+	1	1/3	20	0	0	0	0	
Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	1	2			2							
			155	+	2		20	0	0	0	0	
Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	2	1			1	1/3						
			11	+	1	1/3	0	0	0	0	0	
Итого по факту					34							
Итого по плану					34							

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности	ОК
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
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.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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.03	Глобальная научная коммуникация	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	умение быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения	-
Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования	
Б1.В.02	Экономическая теория	
Б1.В.02.01	Микроэкономика (продвинутый уровень)	
Б1.В.02.02	Макроэкономика (продвинутый уровень)	
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	-
Б1.Б.03	Глобальная научная коммуникация	
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	-
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде	-
Б1.Б.03	Глобальная научная коммуникация	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
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	-
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.В.02	Экономическая теория	
Б1.В.02.01	Микроэкономика (продвинутый уровень)	
Б1.В.02.02	Макроэкономика (продвинутый уровень)	

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	-
Б1.Б.03	Глобальная научная коммуникация	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
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	-
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
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.03	Глобальная научная коммуникация	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
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	Критическое мышление и исследования	
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью принимать организационно-управленческие решения	ОПК
Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования	
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	
Б1.В.02	Экономическая теория	
Б1.В.02.01	Микроэкономика (продвинутый уровень)	
Б1.В.02.02	Макроэкономика (продвинутый уровень)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УПК-1	владением знаниями о биоресурсах, биотехнологических, производственных и биоэкономических процессах, структурировании органических пищевых цепочек для создания биопродуктов в сельскохозяйственных экосистемах, их планировании, хранении, сбыте и потреблении в различных климатических регионах в целях обеспечения продовольственной безопасности	-
Б1.В.05	Переработка биоресурсов	
Б1.В.09	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.01.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	

Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	
Б1.В.ДВ.05.01	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Экобиополитика	
ФТД.В.02	Высокотехнологичные производства	
УПК-2	знанием современных вопросов и исследований в области производства, потребления и продовольственной безопасности биотоваров и биобезопасности в биоэкономическом секторе и способностью применять эти знания в своей профессиональной деятельности	-
Б1.В.05	Переработка биоресурсов	
Б1.В.07	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.08	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.ДВ.02.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Экобиополитика	
ФТД.В.02	Высокотехнологичные производства	
УПК-3	способностью готовить аналитические материалы с целью принятия оптимальных решений по управлению товарными системами	-
Б1.В.ДВ.01.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Экобиополитика	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований	ПК
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	

Б1.В.07	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.08	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.ДВ.02.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Экобиополитика	
ФТД.В.02	Высокотехнологичные производства	
ПК-2	способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования	ПК
Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	ПК
Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада	ПК
Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	

Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью использовать специальную терминологию на иностранном языке; умение готовить публикации, проводить презентации, вести дискуссии и защищать представленную работу на иностранном языке	ПК
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.В.05	Переработка биоресурсов	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью оформить и представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада, с возможным использованием различных инновационных и интерактивных форм представления информации, владение необходимыми навыками в составлении обзоров, аннотаций, рефератов и библиографии по тематике научных интересов (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования	
Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: аналитическая		
ПК-10	способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	ПК
Б1.В.02	Экономическая теория	
Б1.В.02.01	Микроэкономика (продвинутый уровень)	
Б1.В.02.02	Макроэкономика (продвинутый уровень)	
Б1.В.06	Наука о данных и аналитика больших объемов данных	
Б2.В.02.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	ПК
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	
Б1.В.03	Эконометрика	

Б1.В.06	Наука о данных и аналитика больших объёмов данных	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	ПК
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	
Б1.В.03	Эконометрика	
Б1.В.04	Институциональная экономика	
Б2.В.02.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	способностью использовать современные методы и инструменты исследования социально-экономических процессов, сравнительного анализа национальных моделей экономики	ПК
Б1.В.03	Эконометрика	
Б1.В.04	Институциональная экономика	
Б1.В.06	Наука о данных и аналитика больших объёмов данных	
Б2.В.02.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью к применению теоретических знаний для решения практических проблем рационального и эффективного использования экономических ресурсов при осуществлении экономического выбора	ПК
Б1.В.05	Переработка биоресурсов	
Б1.В.09	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.01.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	
Б1.В.ДВ.05.01	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б2.В.02.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная 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-3; ОК-4; ОК-9; ОК-6; ОК-8; ОК-2; ОК-10; ОК-1; ОК-5; ОК-3; ОК-7; ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-14; ПК-12; ПК-10; ПК-13; УПК-1; УПК-2; УПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-8; ОК-6; ОК-1; ОК-10; ОК-1; ОК-7; ОК-5; ОК-3; ОК-9; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	ОК-10; ОК-8; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ПК-5
Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования	ОК-4; ОК-2; ОК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-3
Б1.Б.03	Глобальная научная коммуникация	ОК-7; ОК-5; ОК-9; ОК-1; ОК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-2; ОК-8; ОК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; УПК-1; УПК-2; УПК-3
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-12; ПК-11
Б1.В.02	Экономическая теория	ОК-8; ОК-4; ОК-3; ПК-10
Б1.В.02.01	Микроэкономика (продвинутый уровень)	ОК-8; ОК-4; ОК-3; ПК-10
Б1.В.02.02	Макроэкономика (продвинутый уровень)	ОК-8; ОК-4; ОК-3; ПК-10
Б1.В.03	Эконометрика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.04	Институциональная экономика	ПК-12; ПК-13
Б1.В.05	Переработка биоресурсов	ПК-5; ПК-14; УПК-1; УПК-2
Б1.В.06	Наука о данных и аналитика больших объемов данных	ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.В.07	Современные аспекты продовольственной безопасности	ПК-1; УПК-2
Б1.В.08	Современные методы экспертизы товаров	ПК-1; УПК-2
Б1.В.09	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	ПК-14; УПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-14; УПК-1; УПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	ПК-14; УПК-1; УПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиции в биоэкономике	ПК-14; УПК-1; УПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; УПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Международные системы качества и безопасности товаров	ПК-1; УПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	ПК-1; УПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-14; УПК-1; УПК-2

	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	ПК-14; УПК-1; УПК-2
	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	ПК-14; УПК-1; УПК-2
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; УПК-2
	Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	ПК-1; УПК-2
	Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	ПК-1; УПК-2
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-14; УПК-1
	Б1.В.ДВ.05.01	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	ПК-14; УПК-1
	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	ПК-14; УПК-2
Б2		Практики	ОК-1; ОК-10; ОК-7; ОК-2; ОК-6; ОК-3; ОК-9; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-13; ПК-12; УПК-1; УПК-2; УПК-3
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-10; ОК-7; ОК-2; ОК-6; ОК-3; ОК-9; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-13; ПК-12; УПК-1; УПК-2; УПК-3
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ОК-10; ОК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-2
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	ОК-9; ОПК-1; ОК-7; ОК-6; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2
	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	УПК-1; УПК-2; УПК-3
	Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-11
	Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-3; ОК-9; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; УПК-1; УПК-2; УПК-3
	Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4
	Б2.В.02.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности	ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13
	Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-14; ПК-13; УПК-1; УПК-2; УПК-3
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-12; ПК-10; ПК-11; УПК-1; УПК-2; УПК-3
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-12; ПК-10; ПК-11; УПК-1; УПК-2; УПК-3
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-2; ОК-1; ОПК-1; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-12; ПК-10; ПК-11; УПК-1; УПК-2; УПК-3
ФТД		Факультативы	ПК-1; УПК-1; УПК-2; УПК-3
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; УПК-1; УПК-2; УПК-3
	ФТД.В.01	Экобиополитика	ПК-1; УПК-1; УПК-2; УПК-3
	ФТД.В.02	Высокотехнологические производства	ПК-1; УПК-1; УПК-2

		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)				111	139	122	61	30	31	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	24%	76%	31.2%	57	63	63	44	26	18	19	19	
Б1.Б	Базовая часть				9	15	15	11	7	4	4	4	
Б1.В	Вариативная часть				48	48	48	33	19	14	15	15	
Б2	Практики	0%	100%	0%	48	57	51	16	4	12	35	11	24
Б2.В	Вариативная часть				48	57	51	16	4	12	35	11	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы					10	2	1		1	1	1	
ФТД.В	Вариативная часть					10	2	1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.93%						
		в интерактивной форме					33.3%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.4	-	54	48	-	49.5	
		в период гос. экзаменов						-			-		
		Контактная работа					26.4	-	27.7	22.5	-	29.1	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	6	5	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	2	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	6	4	2
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2	1	1			

