

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 № 07-17 от 29.09.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.07

## ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Биоэкономика и продовольственная безопасность

Кафедра: Товароведения и экспертизы товаров  
Факультет: ШЭМ

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

+	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	экспертная
<input checked="" type="checkbox"/>	аналитическая
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input type="checkbox"/>	консалтинговая
<input type="checkbox"/>	педагогическая

**УТВЕРЖДАЮ**

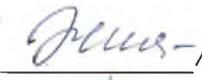
Проректор по УВР   
 "18" ~~12~~ 2017 г. Шубин А.Н.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного отдела Департамента  
организации образовательной деятельности  / Жилина Е.В./

Руководитель ОП  / Текутьева Л.А./



Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2								
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	Консу льт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	Консу льт
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	2	1		6	6	36	216	216	108	72	36	72	3		36	36	36		36		3			36	36		36	36
Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования	1			5	5	36	180	180	84	60	36		5	14	34		36		60	36								
Б1.Б.03	Глобальная научная коммуникация		3		3	3	36	108	108	72	36																		
Б1.Б.04	Современные методы экспертизы товаров	1			3	3	36	108	108	36	36	36	9	3	18	18	9		36	36									
				17	17		612	612	300	204	108	81	11	32		88	45	72		132	72	3			36	36		36	36
<b>Вариативная часть</b>																													
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	1			5	5	36	180	180	72	72	36		5	18	36		18		72	36								
Б1.В.02	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	2			3	3	36	108	108	36	36	36	36								3			36	36		36	36	
Б1.В.03	Переработка биоресурсов	3			3	3	36	108	108	36	36	36	18																
Б1.В.04	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	3			6	6	36	216	216	54	126	36	37																
Б1.В.05	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	2	1		6	6	36	216	216	72	108	36	27	2	18	18	9		36		4		36	18		72	36		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			3	3	36	108	108	36	36	36	9	3	18	18	9		36	36									
Б1.В.ДВ.01.01	Современные аспекты продовольственной безопасности	1			3	3	36	108	108	36	36	36	9	3	18	18	9		36	36									
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы анализа научных данных	1			3	3	36	108	108	36	36	36	9	3	18	18	9		36	36									
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		3	3	36	108	108	36	72		9	3	18	18	9		72										
Б1.В.ДВ.02.01	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов		1		3	3	36	108	108	36	72		9	3	18	18	9		72										
Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность в производстве ферментированных продуктов		1		3	3	36	108	108	36	72		9	3	18	18	9		72										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			3	3	36	108	108	36	72		18								3	9		27	18		72		
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	2			3	3	36	108	108	36	72		18								3	9		27	18		72		
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиции в биоэкономике	2			3	3	36	108	108	36	72		18								3	9		27	18		72		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		3	3	36	108	108	36	72		18																
Б1.В.ДВ.04.01	Международные системы качества и безопасности товаров		3		3	3	36	108	108	36	72		18																
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности и патентование		3		3	3	36	108	108	36	72		18																
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		3		3	3	36	108	108	36	72		18																
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами		3		3	3	36	108	108	36	72		18																
Б1.В.ДВ.05.02	Технология разработки стандартов и нормативной документации		3		3	3	36	108	108	36	72		18																
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3		3	3	36	108	108	36	72		18																
Б1.В.ДВ.06.01	Техническое регулирование в биоэкономике		3		3	3	36	108	108	36	72		18																
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативно-правовые документы в товароведении		3		3	3	36	108	108	36	72		18																
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	3			3	3	36	108	108	36	36	36	18																
Б1.В.ДВ.07.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	3			3	3	36	108	108	36	36	36	18																
Б1.В.ДВ.07.02	Органические пищевые системы и концепции	3			3	3	36	108	108	36	36	36	18																
				44	44		1584	1584	522	810	252	226	13	72		90	27	18		216	72	10	9		99	72		180	72
				61	61		2196	2196	822	1014	360	307	24	104		178	72	90		348	144	13	9		135	108		216	108
<b>Блок 2.Практики</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
Б2.В.01(Ф)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)			12	8	8	36	288	288	144	144			3		36		36		5			36	36		108			
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2	3	3	36	108	108	54	54										3			36	18		54			
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа		12	12	12	36	432	432	216	216			4		72		36		36		8		72	36		180			
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		3	3	3	36	108	108	72	36																			
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа		4	3	3	36	108	108	36	72																			
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной, аналитической деятельности)		4	6	6	36	216	216	36	180																			
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика		4	18	18	36	648	648	36	612																			
				53	53		1908	1908	594	1314			7		108		72		72		16		144		90		342		
				53	53		1908	1908	594	1314			7		108		72		72		16		144		90		342		

Наименование	Курс 2																Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Сем. 3								Сем. 4								Код	Наименование		
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	Консу льт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Консу льт	СР				Конт роль
<b>инны (модули)</b>																				
Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)																		133	Академический департамент	ОК-7; ОК-5; ОК-1
Критическое мышление и исследования																		133	Академический департамент	ОК-2; ОК-8; ОК-3; ОК-4; ОК-2
Глобальная научная коммуникация	3	4		32		36		36										13	Менеджмента	ОК-5; ОК-4; ОК-6; ОК-1
Современные методы экспертизы товаров																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ОК-11; ОК-9; ОК-6; ОК-3; ОК-10
	3	4		32		36		36												
<b>И</b>																				
<b>ИТЬ</b>																				
Экономика и управление: адаптационный курс																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7
Проектирование производственных потоков в биозащитной переработке биоресурсов	3			36	18			36	36									11	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	6			54	32			126	36									11	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-5; ПК-4; ПК-2; ПК-1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																				ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17
Современные аспекты продовольственной безопасности																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17
Современные методы анализа научных данных																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-14
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																				ОПК-6; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14
Концептуальные принципы наукоёмких биозащитных процессов																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-6; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14
Безопасность в производстве ферментированных продуктов																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-6; ПК-17; ПК-16; ПК-14; ПК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																				ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Инвестиционное проектирование биозащитных проектов																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Инвестиции в биозащитную переработку	3			36	18			72										11	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			36	18			72												ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Международные системы качества и безопасности товаров	3			36	18			72										11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Защита интеллектуальной собственности и патентование	3			36	18			72										11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3			36	18			72												ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	3			36	18			72										11	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Технология разработки стандартов и нормативной документации	3			36	18			72										11	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	3			36	18			72												ОПК-3; ОПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6
Техническое регулирование в биозащитной переработке	3			36	18			72										11	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-3; ОПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6
Нормативно-правовые документы в товароведении	3			36	18			72										11	Товароведения и экспертизы товаров	ОПК-3; ОПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6
Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	3			36	18			36	36											ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-14; ПК-17
Биологическая безопасность и экспертиза товаров	3			36	18			36	36									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-14; ПК-17
Органические пищевые системы и концепции	3			36	18			36	36									11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-6; ПК-9; ПК-8; ПК-17; ПК-14
	21			234	127			414	108											
	24	4		266	127	36		450	108											
<b>И</b>																				
<b>ИТЬ</b>																				
Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-5; ОК-4; ОК-1; ОК-3; ОК-2
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																		155	Департамент экономических наук	ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14
Научно-исследовательская работа																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ОК-2; ОК-10; ОК-9; ОПК-2; ОПК-1; ОК-3; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14
Научно-исследовательская работа	3			36		36		36										11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14
Научно-исследовательская работа										3					36	72		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-16
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)										6					36	180		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-7
Преддипломная практика										18					36	612		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-15; ПК-14; ПК-16
	3			36		36		36		27					108	864				
	3			36		36		36		27					108	864				





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.03		
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.02	Критическое мышление и исследования	
Б2.В.02(П)	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.02	Критическое мышление и исследования	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
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	-
Б1.Б.03		
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		
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.04		
Б2.В.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.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б2.В.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.02	Критическое мышление и исследования	
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.04		
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.03(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.04		
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	готовностью к международному сотрудничеству, взаимопониманию и принятию решений современные методы экспертизы товаров	-
Б1.Б.04		
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	владением профессиональной и научной терминологией, способностью аргументировано и ясно излагать основные идеи	ОПК
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	
Б1.В.02	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология разработки стандартов и нормативной документации	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативно-правовые документы в товароведении	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью к аналитической деятельности, к постановке целей и решению исследовательских задач с применением современных методов и средств	ОПК
Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования	
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	знанием положений основных нормативных актов и правовых документов и способностью применять их в своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04		
Б1.В.02	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология разработки стандартов и нормативной документации	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативно-правовые документы в товароведении	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	владением знаниями в области гуманитарных, экономических и естественнонаучных дисциплин и способность применять их для решения профессиональных задач, проведения теоретических и экспериментальных исследований	ОПК
Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования	
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранных языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.В.04	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК

Б1.Б.03	
Б1.В.ДВ.02.01	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов
Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность в производстве ферментированных продуктов
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиции в биоэкономике
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: экспертная

ПК-1	владением знаниями видов, принципов, методов и средств идентификации и товарной экспертизы, порядка ее проведения и правил оформления результатов	ПК
Б1.В.05	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.04.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью осуществлять идентификацию и экспертизу товаров, выявлять некачественную, фальсифицированную, контрафактную продукцию на всех этапах товародвижения	ПК
Б1.В.05	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.04.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	владением знаниями о факторах, влияющих на качество товаров, причинах возникновения, способов предупреждения и устранения дефектов на всех этапах жизненного цикла товаров	ПК
Б1.В.02	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.04.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология разработки стандартов и нормативной документации	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-4	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	ПК
Б1.В.03		
Б1.В.05	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.04.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативно-правовые документы в товароведении	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.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-5	знанием и способностью применять методы исследовательских технологий в разных сферах производственной деятельности	ПК
Б1.В.05	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.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-6	способностью готовить аналитические материалы с целью принятия оптимальных решений по управлению товарными системами	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы анализа научных данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативно-правовые документы в товароведении	
Б1.В.ДВ.07.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.07.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б2.В.06(П)	Аналитическая практика (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	владением современными информационными ресурсами и технологиями, используемыми в профессиональной деятельности	ПК

Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	
Б1.В.04	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	
Б1.В.ДВ.06.01	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативно-правовые документы в товароведении	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью анализировать показатели деятельности торгового предприятия и применять принципы товарного менеджмента для оптимизации торгового ассортимента и принятия оптимальных управленческих решений	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы анализа научных данных	
Б1.В.ДВ.07.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.07.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	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	ПК
Б1.В.03		
Б1.В.04	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы анализа научных данных	
Б1.В.ДВ.04.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
Б1.В.ДВ.07.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.07.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.07(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-14	способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований, выявлять и формулировать актуальные научные проблемы	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы анализа научных данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.07.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.07.02	Органические пищевые системы и концепции	

Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость выбранной темы научного исследования	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью проводить самостоятельные научные исследования для решения актуальных задач в своей профессиональной деятельности	-
Б1.В.03		
Б1.В.ДВ.02.01	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	способностью систематизировать и обобщать результаты исследований и представлять их в виде научных публикаций	-
Б1.В.ДВ.01.01	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы анализа научных данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.07.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.07.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.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)	ОПК-6; ОПК-5; ОК-10; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-7; ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-11; ОК-9; ОПК-2; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-16; ПК-17; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-5; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОК-5; ОК-4; ОПК-6; ОК-1; ОК-11; ОК-3; ОК-2; ОПК-4; ОПК-2; ОК-10; ОК-6; ОК-8; ОПК-3
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	ОК-7; ОПК-5; ОПК-1
Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования	ОК-2; ОК-8; ОК-3; ОПК-4; ОПК-2
Б1.Б.03	Глобальная научная коммуникация	ОК-5; ОК-4; ОПК-6; ОК-1
Б1.Б.04	Современные методы экспертизы товаров	ОК-11; ОК-9; ОК-6; ОПК-3; ОК-10
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-5; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-15; ПК-17; ПК-14
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.02	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.03	Переработка биоресурсов	ПК-4; ПК-9; ПК-16
Б1.В.04	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.05	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	ПК-5; ПК-4; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Современные аспекты продовольственной безопасности	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы анализа научных данных	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	ОПК-6; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	ОПК-6; ПК-17; ПК-16; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиции в биоэкономике	ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Международные системы качества и безопасности товаров	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9

Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Технология разработки стандартов и нормативной документации	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-3; ОПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Техническое регулирование в биоэкономике	ОПК-3; ОПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативно-правовые документы в товароведении	ОПК-3; ОПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.07.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.07.02	Органические пищевые системы и концепции	ПК-6; ПК-9; ПК-8; ПК-17; ПК-14
Б2	Практики	ОК-9; ОК-7; ОК-6; ОПК-2; ОК-2; ОК-10; ОК-3; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В	Вариативная часть	ОК-9; ОК-7; ОК-6; ОПК-2; ОК-2; ОК-10; ОК-3; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-10; ОК-9; ОПК-2; ОПК-1; ОК-3; ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-16
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-7
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-15; ПК-14; ПК-16
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОК-10; ОК-11; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОК-9; ОК-6; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОК-10; ОК-11; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОК-9; ОК-6; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-1; ОПК-2; ОК-10; ОК-11; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОК-9; ОК-6; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-16; ПК-17
ФТД	Факультативы	ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4
ФТД.В.01	Экобиополитика	ПК-4
ФТД.В.02	Высокотехнологичные производства	ПК-4

		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	60	31	29	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	31	29	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	28%	72%	47.7%	57	63	61	37	24	13	24	24	
Б1.Б	Базовая часть				12	21	17	14	11	3	3	3	
Б1.В	Вариативная часть				42	45	44	23	13	10	21	21	
Б2	Практики	0%	100%	0%	48	57	53	23	7	16	30	3	27
Б2.В	Вариативная часть				48	57	53	23	7	16	30	3	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы					10	2				2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					10	2				2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					16.82%						
		в интерактивной форме					44.1%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	54	52	-	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45	-	48	36	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
		Контактная работа					24.3	-	30.7	21	-	21	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	4	4	4	3	1	
		ЗАЧЕТЫ (За)					3	3		4	4		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3	4	1	3	



