

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа экономики и менеджмента

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01-дот от 13.08.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.07

## ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Биоэкономика и продовольственная безопасность  
Исследовательская программа



Проректор по учебной работе

Тыщечка А.Ю.

2020 г.

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

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	экспертная
+	-	аналитическая

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015

### СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П.В./

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

И. Мухоморова / Мохирева И.А./

Руководитель образовательной программы

Л. А. Текутьева / Текутьева Л.А./

П

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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	э	э	э	к	к	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	э	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	
II	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	уп	*	уп	уп	э	э	э	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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	19	36	17		17	53
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2 2/6		2 2/6	8 2/6
П	Производственная практика					18	18	18
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	1 4/6	8	9 4/6	18 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□		1□	1□		1□	2□
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	104



Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2																Код	Наименование	Компетенции
			Сем. 3								Сем. 4										
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	Консульт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Консульт	СР			
<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)																	155	Департамент экономических наук	<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17</b>
+	Б1.Б.02	Концептуальные принципы научных биозащитных процессов																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17</b>
+	Б1.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	3			72													175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-11; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5</b>
			3			72															
<b>Вариативная часть</b>																					
+	Б1.В.01	Критическое и проектное мышление																	155	Департамент экономических наук	<b>ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПК-6</b>
+	Б1.В.02	Глобальная научная коммуникация																	13	Менеджмента	<b>ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14</b>
+	Б1.В.03	Статистика																	4	Бизнес информатики и экономико-математических методов	<b>ПК-7; ПК-8</b>
+	Б1.В.04	Современные методы экспертизы товаров																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ОПК-3; ПК-5</b>
+	Б1.В.04	Переработка биоресурсов																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-16</b>
+	Б1.В.05	Современные аспекты продовольственной безопасности																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ОПК-4; ПК-16</b>
+	Б1.В.06	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	4			36	18							45	63				175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ОПК-5; ПК-7; ПК-9</b>
+	Б1.В.07	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ПК-5; ПК-9</b>
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																			<b>ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17</b>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом																	13	Менеджмента	<b>ОПК-6; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17</b>
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																			<b>ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биозащитных проектов																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инвестиции в биоэкономику																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	3			<b>36</b>	<b>18</b>							<b>72</b>							<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	3			36	18							72					175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9</b>
-	Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	3			36	18							72					175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7</b>
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	3			<b>36</b>	<b>18</b>							<b>9</b>	<b>63</b>						<b>ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	3			36	18							9	63				175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17</b>
-	Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	3			36	18							9	63				175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17</b>
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>																			<b>ОПК-1; ОПК-3; ПК-3</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ОПК-1; ОПК-3; ПК-3</b>
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ОПК-1; ОПК-3; ПК-3</b>
			10			108	54							126	126						
			13			180	54							162	126						
<b>Блок 2. Практики</b>																					
<b>Вариативная часть</b>																					
+	Б2.Б.01	<b>Учебная практика</b>	3			<b>36</b>								<b>72</b>							<b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6</b>
+	Б2.Б.01.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Школа молодого автора)	3			36								72					155	Департамент экономических наук	<b>ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17</b>
+	Б2.Б.01.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (Дизайн исследовательского проекта)																	155	Департамент экономических наук	<b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6</b>
+	Б2.Б.02	<b>Производственная практика</b>	11			<b>72</b>								<b>324</b>	<b>27</b>				<b>54</b>	<b>918</b>	<b>ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17</b>
+	Б2.Б.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)																	155	Департамент экономических наук	<b>ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17</b>
+	Б2.Б.02.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	11			72								324					175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17</b>
+	Б2.Б.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)													9				175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</b>





Индекс	Содержание	Тип
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)	
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)	
Б1.В.01	Критическое и проектное мышление	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)	
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.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.В.01	Критическое и проектное мышление	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)	
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.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
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.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.02	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	ОК
Б1.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
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	ОК
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
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.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.В.01	Критическое и проектное мышление	
Б1.В.02	Глобальная научная коммуникация	
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.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.В.02	Глобальная научная коммуникация	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)	
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.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.В.02	Глобальная научная коммуникация	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)	
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	ОК
Б1.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
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.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (Дизайн исследовательского проекта)	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)	
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	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.01	Критическое и проектное мышление	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)	
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.02	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.04	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	
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 способностью применять их для решения профессиональных задач, проведения теоретических и экспериментальных исследований	ОПК
Б1.Б.02	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.01	Критическое и проектное мышление	
Б1.В.05	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	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.02	Глобальная научная коммуникация	
Б1.В.06	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.02	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.02	Глобальная научная коммуникация	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	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.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (Дизайн исследовательского проекта)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (Дизайн исследовательского проекта)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	
Б2.В.01	Учебная практика	

Б2.В.01.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (Дизайн исследовательского проекта)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.04	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.07	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)	
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.01	Критическое и проектное мышление	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (Дизайн исследовательского проекта)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	

Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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.03	Статистика	
Б1.В.06	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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.03	Статистика	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.06	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	
Б1.В.07	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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.Б.02	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.02	Глобальная научная коммуникация	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	
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. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Школа молодого автора)	
Б2.В.02	Производственная практика	

Б2.В.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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.Б.02	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Школа молодого автора)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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	ПК
Б1.Б.02	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.05	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Школа молодого автора)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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	ПК
Б1.Б.02	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	
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. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Школа молодого автора)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. 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-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.02	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-11; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.01	Критическое и проектное мышление	ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПК-6
Б1.В.02	Глобальная научная коммуникация	ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-5; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.03	Статистика	ПК-7; ПК-8
Б1.В.04	Современные методы экспертизы товаров	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.04	Переработка биоресурсов	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-16
Б1.В.05	Современные аспекты продовольственной безопасности	ОПК-4; ПК-16
Б1.В.06	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.07	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)	ПК-5; ПК-9
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	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	ОПК-6; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Инвестиции в биоэкономике	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3

	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б2		Практики	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В.01	Учебная практика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Школа молодого автора)	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (Дизайн исследовательского проекта)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
	Б2.В.02	Производственная практика	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (Проектная деятельность, семинары)	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	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; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; 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)				113	139	122	60	27	33	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	24%	76%	34%	57	63	58	45	23	22	13	13	
Б1.Б	Базовая часть				12	21	14	11	6	5	3	3	
Б1.В	Вариативная часть				42	45	44	34	17	17	10	10	
Б2	Практики	0%	100%	0%	48	57	56	15	4	11	41	14	27
Б2.В	Вариативная часть				48	57	56	15	4	11	41	14	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	2				2	2	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	51.4	54	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.5	-	33	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.2	-	20	20.4	-	17	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					763	-	304	279	-	180	
		Блок Б2					306	-	36	108	-	108	54
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					36	-			-	36	
		Итого по всем блокам					1123	-	340	387	-	324	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					16.34%						
		в интерактивной форме					34.3%						





№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс ульт	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс ульт				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	Конс ульт	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	19 2/6		##												33	22		2232													62	41 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			##												33			2160												60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																										27															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																										27															
	Аудиторная нагрузка			17																										8,5															
	Контактная работа			17																										8,5															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1044	324				324			594	126	29	ТО: 170 Э: 2 1/3													ТО: 170 Э: 2 1/3		1044	324				324			594	126	29	ТО: 170 Э: 2 1/3				
1	Б1.Б.03	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	За	108	72				72			36		3														За	108	72				72			36		3			175	23		
2	Б1.В.06	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	Эк	144	36				36			45	63	4														Эк	144	36				36			45	63	4			175	23		
3	Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	За	108	36				36			72		3														За	108	36				36			72		3			175	3		
4	Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	За	108	36				36			72		3														За	108	36				36			72		3			175	3		
5	Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	Эк	108	36				36			9	63	3														Эк	108	36				36			9	63	3			175	3		
6	Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	Эк	108	36				36			9	63	3														Эк	108	36				36			9	63	3			175	3		
7	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО	108	36				36			72		3														ЗаО	108	36				36			72		3				23		
8	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Школа молодого автора)	ЗаО	108	36				36			72		3														ЗаО	108	36				36			72		3			155	3		
9	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО	396	72				72			324		11		ЗаО(2)	972	54					54	918	27			ЗаО(3)	1368	126				72	54	###		38				1234			
10	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	396	72				72			324		11														ЗаО	396	72				72			324		11			175	3		
11	ФТД.В.01	Экобиополитика	За	36	18				18			18		1														За	36	18				18			18		1			175	3		
12	ФТД.В.02	Высокотехнологичные производства	За	36	18				18			18		1														За	36	18				18			18		1			175	3		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(4) ЗаО(2)										Эк(2) За(4) ЗаО(2)																																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										972 54 54 918 27 18										972 54 54 918 27 18																						
	Б2.В.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертной; аналитической деятельности)	ЗаО	324	36							36	288	9	6		ЗаО	324	36				36	288	9	6		ЗаО	324	36				36	288	9	6								
	Б2.В.02.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ЗаО	648	18							18	630	18	12		ЗаО	648	18				18	630	18	12		ЗаО	648	18				18	630	18	12								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)										216 18 18 162 36 6 4										216 18 18 162 36 6 4																						
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Эк	216	18							18	162	36	6	4		Эк	216	18				18	162	36	6	4		Эк	216	18				18	162	36	6	4					
<b>КАНИКУЛЫ</b>			1 4/6										8										9 4/6																						