

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 № 07-19 от 11.07.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

ЭКОНОМИКА

Программа магистратуры: Биоэкономика и продовольственная безопасность
Кафедра: Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"
Школа: ШЭМ

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

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	аналитическая



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Кузьмин П.В. / Кузьмин П.В./

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

Мохирева И.А. / Мохирева И.А./

Руководитель образовательной программы

Текутьева Л.А. / Текутьева Л.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2																Код	Закрепленная кафедра	Наименование	Компетенции
			Сем. 3								Сем. 4											
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр игер.	КСР	Консу лт	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Консу лт	СР				
Блок 1. Дисциплины (модули)																						
Базовая часть																						
+	Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	1				8	8												155	Департамент экономических наук	ОК-10; ОК-8; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ПК-5
+	Б1.Б.02	Критическое мышление и исследования																		155	Департамент экономических наук	ОК-4; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-3
+	Б1.Б.03	Глобальная научная коммуникация	3	4			32			36										13	Менеджмента	ОК-7; ОК-5; ОК-9; ОПК-1; ОК-3
			4	4			40	8		36												
Вариативная часть																						
+	Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс																		155	Департамент экономических наук	ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-12; ПК-11
+	Б1.В.02	Экономическая теория																				ОК-8; ОК-4; ОПК-3; ПК-10
+	Б1.В.02.01	Микроэкономика (продвинутый уровень)																		155	Департамент экономических наук	ОК-8; ОК-4; ОПК-3; ПК-10
+	Б1.В.02.02	Макроэкономика (продвинутый уровень)																		155	Департамент экономических наук	ОК-8; ОК-4; ОПК-3; ПК-10
+	Б1.В.03	Эконометрика																		155	Департамент экономических наук	ПК-11; ПК-12; ПК-13
+	Б1.В.04	Институциональная экономика																		155	Департамент экономических наук	ПК-12; ПК-13
+	Б1.В.05	Переработка биоресурсов	3	9			27	18		18					9				45	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-5; ПК-14; УПК-1; УПК-2
+	Б1.В.06	Наука о данных и аналитика больших объёмов данных																		101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-10; ПК-11; ПК-13
+	Б1.В.07	Современные аспекты продовольственной безопасности																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-1; УПК-2
+	Б1.В.08	Современные методы экспертизы товаров																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-1; УПК-2
+	Б1.В.09	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-14; УПК-1
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				36	18							27				45			ПК-14; УПК-1; УПК-3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	3				36	18							27				45	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-14; УПК-1; УПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиции в биоэкономике	3				36	18							27				45	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-14; УПК-1; УПК-3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				36	18							27				45			ПК-1; УПК-2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Международные системы качества и безопасности товаров	3				36	18							27				45	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-1; УПК-2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности и патентование	3				36	18							27				45	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-1; УПК-2
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3				36	18							72							ПК-14; УПК-1; УПК-2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	3				36	18							72					175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-14; УПК-1; УПК-2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	3				36	18							72					175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-14; УПК-1; УПК-2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3				36	18							27				45			ПК-1; УПК-2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	3				36	18							27				45	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-1; УПК-2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	3				36	18							27				45	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	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 наукоёмких биоэкономических процессов																		11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-14; УПК-1
-	Б1.В.ДВ.05.02	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						
Блок 2. Практики																						
Вариативная часть																						
+	Б2.В.01	Учебная практика	3				36			18					54							
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3				36			18					54					175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11
+	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа																		155	Департамент экономических наук	ОК-10; ОК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-2
+	Б2.В.02	Производственная практика	8				108			54					126		24			36	828	
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)																		155	Департамент экономических наук	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)	2				36			18					18					175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УПК-1; УПК-2; УПК-3

Считать в плане	Индекс	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		
+	62.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа																	155	Департамент экономических наук	ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-11			
+	62.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	3			36			18			54							175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ОК-3; ОК-9; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; УПК-1; УПК-2; УПК-3			
+	62.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа												6			18	198	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4			
+	62.В.02.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности	3			36			18			54							175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13			
+	62.В.02.07(П)	Преддипломная практика												18			18	630	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	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					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
+	63.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6	18	162	36	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	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
																		6	18	162	36			
																		6	18	162	36			
ФТД. Факультативы																								
Вариативная часть																								
+	ФТД.В.01	Экобиополитика																			11	Товароведения и экспертизы товаров	ПК-1; УПК-1; УПК-2; УПК-3	
+	ФТД.В.02	Высокотехнологичные производства	1			18					18										175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-1; УПК-1; УПК-2	
			1			18					18													
			1			18					18													



Индекс	Содержание
ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности
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
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
Б1.Б.03	
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	
Б1.В.02	Экономическая теория
Б1.В.02.01	
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	
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	
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	
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	
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
Б1.Б.03	
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
Б1.Б.02	
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
Б1.Б.02	
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс
Б1.В.02	Экономическая теория
Б1.В.02.01	
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	
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	
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
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
Б1.Б.02	
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
Б1.Б.02	
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
Б1.Б.02	
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
Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)
Б1.В.05	
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)
Б1.Б.02	
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
Б1.В.02	Экономическая теория
Б1.В.02.01	
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
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс
Б1.В.03	Эконометрика
Б1.В.06	Наука о данных и аналитика больших объемов 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
Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс

Б1.В.03	Эконометрика
Б1.В.04	
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
Б1.В.03	Эконометрика
Б1.В.04	
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
Б1.В.05	
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

Тип
OK
OK
OK
-
-
-
-
-

ПК

ПК

ПК

ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-3; ОПК-1; ОК-4; ОК-9; ОК-6; ОК-8; ОК-2; ОК-10; ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ОК-7; ОПК-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; ОПК-1; ОК-7; ОК-5; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОПК-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; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-3
Б1.Б.03	Глобальная научная коммуникация	ОК-7; ОК-5; ОК-9; ОПК-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; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.02.01	Микроэкономика (продвинутый уровень)	ОК-8; ОК-4; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.02.02	Макроэкономика (продвинутый уровень)	ОК-8; ОК-4; ОПК-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 патентование	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	Высокотехнологичные 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	
	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			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.93%						
		в интерактивной форме					33.3%						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Академи						
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс ульт	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1116				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												48				
	Аудиторная нагрузка			21,3												18,5				
	Контактная работа			27,7												22,5				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	470	98	12	252	108		448	162	30	ТО: 17 Э: 3		1116	422	78		
1	Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	За	108	72			36	36		36		3		Экз	144	36			
2	Б1.Б.02	критическое мышление и исследования	Экз	144	48	14		34			51	45	4							
3	Б1.В.01	Экономика и управление: адаптационный курс	Экз	180	72	18		36	18		72	36	5							
4	Б1.В.02	Экономическая теория	Экз К	108	36	18		18			27	45	3		Экз К	108	36	18		
5	Б1.В.02.01	микроэкономика (продвинутого уровня)	Экз К	108	36	18		18			27	45	3							
6	Б1.В.02.02	Макроэкономика (продвинутого уровня)													Экз К	108	36	18		
7	Б1.В.03	Эконометрика	Экз	108	54	12	12	12	18		18	36	3							
8	Б1.В.04	институциональная экономика													За	108	8	8		
9	Б1.В.06	Наука о данных и аналитика больших объёмов данных	За	108	8			8			100		3							
10	Б1.В.07	Современные аспекты продовольственной безопасности	За	108	36	18		18			72		3							
11	Б1.В.08	Современные методы экспертизы товаров													За	108	36	18		
12	Б1.В.09	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	За	72	36	18		18			36		2		Экз	72	36	18		
13	Б1.В.ДВ.05.01	Концептуальные принципы наукоёмких биоэкономических процессов													За	108	36	16		
14	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность в производстве ферментированных продуктов													За	108	36	16		

15	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО	72	54			36	18		18		2		ЗаО(2)	216	108			
16	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	108	54			
17	Б2.В.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	54			36	18		18		2		ЗаО	108	54			
18	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО	72	54			36	18		18		2		ЗаО(2)	216	108			
19	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	ЗаО	72	54			36	18		18		2		ЗаО	108	54			
20	Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	108	54			
21	ФТД.В.01	Экобиополитика													За	36	18			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО(2) К												Экз(3)					
ПРАКТИКИ			(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	
КАНИКУЛЫ														2						

Семестр 2							Итого за курс											Каф.	Семестры	
уческих часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.					
Пр	КСР	Конс ульт	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс ульт	СР	Конт роль	Всего			Неделя
					31	21		2196								61	41			
					30			2160	60											
							54													
							51													
							19,9													
							25,1													
272	72		550	144	31	ТО: 18 Э: 3	2196	892	176	12	524	180		998	306	61	ТО: 35 Э: 6			
36			36	72	4		Экз За	252	108			72	36		72	72	7		155	123
							Экз	144	48	14		34			51	45	4		155	1
							Экз	180	72	18		36	18		72	36	5		155	1
18			27	45	3		Экз(2) К(2)	216	72	36		36			54	90	6			12
							Экз К	108	36	18		18			27	45	3		155	1
18			27	45	3		Экз К	108	36	18		18			27	45	3		155	2
							Экз	108	54	12	12	12	18		18	36	3		155	1
			100		3		За	108	8	8					100		3		155	2
							За	108	8			8			100		3		101	1
							За	108	36	18		18			72		3		11	1
18			72		3		За	108	36	18		18			72		3		11	2
18			9	27	2		Экз За	144	72	36		36			45	27	4		11	12
20			72		3		За	108	36	16		20			72		3		11	2
20			72		3		За	108	36	16		20			72		3		11	2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Академи						
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академи			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс ульт	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	21		###				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			###					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49,5																
		Аудиторная нагрузка		21,7																
		Контактная работа		29,1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	512	13		373	126		406	198	31	ТО: 17 Э: 4						
1	Б1.Б.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	Экз	36	8			8			10	18	1							
2	Б1.Б.03	Глобальная научная коммуникация	За	108	72	4		32	36		36		3							
3	Б1.В.05	Переработка биоресурсов	Экз	108	54	9		27	18		9	45	3							
4	Б1.В.ДВ.01.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	Экз	108	36			36			27	45	3							
5	Б1.В.ДВ.01.02	Инвестиции в биоэкономике	Экз	108	36			36			27	45	3							
6	Б1.В.ДВ.02.01	Международные системы качества и безопасности товаров	Экз	108	36			36			27	45	3							
7	Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	Экз	108	36			36			27	45	3							
8	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	За	108	36			36			72		3							
9	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	За	108	36			36			72		3							
10	Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	Экз	108	36			36			27	45	3							
11	Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	Экз	108	36			36			27	45	3							
12	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО	108	54			36	18		54		3							
13	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	108	54			36	18		54		3							

14	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО(3)	288	162			108	54		126		8		ЗаО(2)	864	36		
15	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	ЗаО	72	54			36	18		18		2						
16	Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа практика по получению	ЗаО	108	54			36	18		54		3						
17	Б2.В.02.06(П)	профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности	ЗаО	108	54			36	18		54		3						
18	ФТД.В.02	Высокотехнологичные производства	За	36	18			18			18		1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО(4)																
ПРАКТИКИ			(План)																
	Б2.В.02.05(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	18		
	Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика													ЗаО	648	18		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													Экз	216	18		
КАНИКУЛЫ															2				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							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							
			175	+	2		0	0	0	0	0	
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская работа	1	2			2							
			155	+	2		20	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	2	1			2							
			175	+	2		0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в аналитической деятельности	2	1			2							
			175	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	2	2			4							
			175	+	4		0	0	0	0	0	
Преддипломная практика	2	2			12							
			175	+	12		0	0	0	0	0	
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательский семинар (проектный семинар)	1	1			1	1/3						

