

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем»

План утвержден Ученым советом ДВФУ

Протокол № 10-22 от 30.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.07

Товароведение

Программа магистратуры: Биоэкономика и продовольственная безопасность: Исследовательская программа



УТВЕРЖДАЮ

Директора по учебной работе

С.А. Алексеев

30.09.2022 г.

Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 961 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	экспертно-аналитический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор ПИШ «Институт биотехнологий,
биоинженерии и пищевых систем»

/Л.А. Текутьева/

Руководитель образовательной программы

/В.И. Бобченко /

Индекс	Наименование	Курс 2																Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 3								Семестр 4								Код	Наименование	
		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть																				
Б1.О.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	15		54	81	4		266	135									251	Департамент социально-экономических исследований и регионального развития	УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.О.02	Глобальная научная коммуникация																	251	Департамент социально-экономических исследований и регионального развития	УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.О.03	Критическое и проектное мышление																	247	Департамент прикладной экономики	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.04	Переработка биоресурсов																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б1.О.05	Концептуальные принципы наукоёмких биоэкономических процессов																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б1.В.01	Статистика	15		54	81	4		266	135									250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.02	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	4		54				45	45									175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-2
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б1.В.04	Современные аспекты продовольственной безопасности																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.05	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	4			18			81	45									175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-2; УК-6; ПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																			УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом																	249	Департамент менеджмента и предпринимательства	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																			УК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Инвестиции в биоэкономике																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			27	4		77												УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	3			27	4		77										175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	3			27	4		77										175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			36			63	45											УК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	4			36			63	45									175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	4			36			63	45									175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																			УК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами																	175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-3; ПК-5
Блок 2. Практика																				
Обязательная часть																				
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Дизайн исследовательского проекта)	3			36			72										251	Департамент социально-экономических исследований и регионального развития	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3			36			72										251	Департамент социально-экономических исследований и регионального развития	ОПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																	247	Департамент прикладной экономики	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская деятельность	11			90			306										175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-4; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)									9								175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика									16								175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6								175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
ФТД. Факультативные дисциплины																				
ФТД.01	Экобиополитика	1			18			18										175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-1; ПК-4; ПК-3
ФТД.02	Высокотехнологичные производства	1			18			18										175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-2; ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляет её составляющие и связи между ними, определяет и критически оценивает надежность требуемой информации, необходимой для решения проблемной ситуации	-
Б1.В.01	Статистика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов, строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
Б1.В.01	Статистика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает методические и нормативные документы, включая план и задания по реализации проекта с учётом фактора неопределённости и возможных рисков	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.02	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.05	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	
Б1.В.06	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Осуществляет контроль реализации проекта, принимает решения по изменению плана реализации проекта на всех этапах его жизненного цикла	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.02	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.05	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	
Б1.В.06	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы и на её основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.02	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.04	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	
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(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-3.2	Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений	-
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(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального	УК
УК-4.1	Применяет современные коммуникативные технологии при установлении контактов, в общении, составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров, типовую деловую документацию, академические или профессиональные тексты на иностранном языке	-
Б1.О.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.О.02	Глобальная научная коммуникация	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Представляет результаты исследовательской и/или проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, организует их обсуждение на русском и/или иностранном языке, участвует в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.О.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.О.02	Глобальная научная коммуникация	
Б1.В.01	Статистика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития	-
Б1.О.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.О.02	Глобальная научная коммуникация	
Б1.В.01	Статистика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учётом особенностей деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп, обеспечивает создание недискриминационной среды для участников межкультурного взаимодействия при личном общении и при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.О.02	Глобальная научная коммуникация	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в т.ч. профессиональной) деятельности на основе оценки своих ресурсов и пределов (личностные, ситуативные, временные) для успешного выполнения порученных или самостоятельно сформулированных задач	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.О.05	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.02	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.04	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.05	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	

Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Выстраивает и реализует гибкую профессиональную траекторию с учётом возможностей развития профессиональных компетенций и социальных навыков (в т.ч. с использованием инструментов непрерывного образования), накопленного опыта профессиональной деятельности, изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
Б1.В.01	Статистика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественно-научные и экономические знания при решении управленческих и (или) исследовательских задач в товароведении и смежных сферах	ОПК
ОПК-1.1	Разрабатывает проектные предложения, бизнес-планы и технико-экономические обоснования реализации проектов по выпуску продукции для пищевой и кормовой промышленности	-
Б1.О.03	Критическое и проектное мышление	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Проведение научно-исследовательских работ и маркетинговых исследований в области товароведения и смежных областях для решения профессиональных задач	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять и разрабатывать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров при решении практических и (или) научных задач в товароведении и смежных сферах	ОПК
ОПК-2.1	Планирует качество выпускаемой продукции на всех этапах жизненного цикла продукции	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Применяет и разрабатывает новые методики исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять международные нормативные правовые акты и нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере управления качеством и безопасностью товаров	ОПК
ОПК-3.1	Разрабатывает комплекс мероприятий по управлению, безопасностью, прослеживаемостью и качеством пищевой и кормовой продукции на всех этапах производства и обращения на рынке	-
Б1.О.05	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Применяет актуальную национальную и международную нормативную базу в области управления качеством и безопасностью товаров	-
Б1.О.05	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования в сфере товароведения и смежных сферах, критически оценивать их результаты и применять для решения профессиональных задач	ОПК
ОПК-4.1	Анализирует и оценивает результаты научных исследований в сфере товароведения и смежных сферах	-
Б1.О.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.О.02	Глобальная научная коммуникация	
Б1.О.03	Критическое и проектное мышление	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Дизайн исследовательского проекта)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-4.2	Применяет результаты научных исследований для решения профессиональных задач	-
Б1.О.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	
Б1.О.02	Глобальная научная коммуникация	
Б1.О.03	Критическое и проектное мышление	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Дизайн исследовательского проекта)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-аналитический	
ПК-1	Способен организовывать работы по управлению качеством эксплуатации продукции, процессов производства и оказания услуг, проектирования продукции и услуг, ресурсов организации	ПК
ПК-1.1	Организует работы по анализу рекламаций, изучению причин возникновения дефектов и нарушений технологии производства, снижению качества работ, выпуска брака и продукции пониженных сортов, разрабатывает предложения по их устранению	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.04	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Организует мероприятия по повышению качества продукции (работ, услуг), обеспечению их соответствия современному уровню развития науки и техники, потребностям внутреннего рынка, экспортным требованиям	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.04	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экобиополитика	
ПК-1.3	Разрабатывает и организует выполнение мероприятий по результатам государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля внедрения и соблюдения стандартов и технических условий по качеству продукции	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.04	Современные аспекты продовольственной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	

Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Организует разработку, внедрение и сопровождение системы управления качеством продукции и услуг в организации	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять стратегический менеджмент безопасности, прослеживаемости и качества пищевой продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке	ПК
ПК-4.1	Разрабатывает и внедряет интегрированную систему менеджмента безопасности, прослеживаемости и качества пищевой продукции	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Управляет развитием интегрированной системой менеджмента безопасности, прослеживаемости и качества пищевой продукции	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.06	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экобиополитика	
ПК-4.3	Осуществляет стратегическую координацию на национальном, региональном и глобальном уровнях в целях совершенствования регулирования, достижения более эффективного распределения ресурсов	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.06	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская деятельность	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-3	Способен консультировать, проводить экспертизу, и организовывать работы при осуществлении закупок для обеспечения государственных, муниципальных и корпоративных нужд	ПК
ПК-3.1	Осуществляет экспертизу исполнения и результатов исполнения контракта	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.О.05	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экобиополитика	
ПК-3.2	Управляет организацией, обеспечивающей консультирование и экспертизу в сфере закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.О.05	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Инвестиции в биоэкономике	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экобиополитика	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-2	Способен разрабатывать новые биотехнологии и новую биотехнологическую продукцию для пищевой и кормовой промышленности	ПК
ПК-2.1	Планирует развитие производства биотехнологической продукции для пищевой и кормовой промышленности	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.О.05	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.02	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.05	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	
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	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Высокотехнологичные производства	

ПК-2.2	Разрабатывает новые технологические решения, технологии, виды биотехнологической продукции для пищевой и кормовой промышленности	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.О.05	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.02	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.05	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	
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	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Высокотехнологичные производства	
ПК-5	Способен к стратегическому управлению развитием производства биотехнологической продукции для пищевой и кормовой промышленности	ПК
ПК-5.1	Управляет испытаниями и внедрением новых биотехнологий и новой биотехнологической продукции для пищевой и кормовой промышленности	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.О.05	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.05	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	
Б1.В.06	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская деятельность	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Высокотехнологичные производства	
ПК-5.2	Создает сервисы и продукты, на мировых рынках за счет лучших технологических решений продовольственной безопасности человека	-
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	
Б1.О.05	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	
Б1.В.05	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	
Б1.В.06	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	

Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Высокотехнологичные производства	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б1.О.01	Skills for Study in Economics and Management (Академические навыки в области экономики и менеджмента)	УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.О.02	Глобальная научная коммуникация	УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.О.03	Критическое и проектное мышление	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.04	Переработка биоресурсов	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б1.О.05	Концептуальные принципы наукоемких биоэкономических процессов	УК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б1.В.01	Статистика	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.02	Биоэкономика морских ресурсов и сельскохозяйственных культур	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-2
Б1.В.03	Современные методы экспертизы товаров	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б1.В.04	Современные аспекты продовольственной безопасности	УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.05	Bioengineering safe products (Биоинженерия безопасных продуктов)	УК-2; УК-6; ПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Genetics technologies in GES (global economic system) (Генетические технологии в глобальной экономической системе)	УК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в производстве ферментированных продуктов	УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционное проектирование биоэкономических проектов	УК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Инвестиции в биоэкономике	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Международные системы качества и безопасности товаров	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое регулирование в биоэкономике	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Биологическая безопасность и экспертиза товаров	УК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Органические пищевые системы и концепции	УК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование производственных потоков в биоэкономике	УК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование и технология продуктов с заданными свойствами	УК-3; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Дизайн исследовательского проекта)	ОПК-4

Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская деятельность	УК-4; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в экспертно-аналитической деятельности)	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3
ФТД.01	Экобиополитика	ПК-1; ПК-4; ПК-3
ФТД.02	Высокотехнологичные производства	ПК-2; ПК-5

		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)				89		122	61	28	33	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				87		120	60	27	33	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	40%	60		60	45	23	22	15	15	
Б1.О	Обязательная часть						20	20	17	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	25	6	19	15	15	
Б2	Практика	13%	87%	0%	21		54	15	4	11	39	14	25
Б2.О	Обязательная часть						7	4		4	3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						47	11	4	7	36	11	25
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	2	1	1		1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	54	54	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.3	-	45	51.8	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18	-	19.7	19.4	-	15	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					664	-	282	243	-	139	
		Блок Б2					324	-	36	108	-	126	54
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					36	-	18		-	18	
		Итого по всем блокам					1042	-	336	351	-	283	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					18.79%						
		в интерактивной форме					39.5%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					22.5%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.74%							