

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:
00D05D015A41D43C257354CF2FDDDD93F88
Владелец: РОСБИОТЕХ
Действителен: с 11.11.2024 по 04.02.2026

*План одобрен Ученым советом
РОСБИОТЕХ*

Протокол № 9 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки: 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья; Направленность(профиль): Адаптивные биотехнологии кондитерских изделий, шоколада и кофе

<i>Квалификация: бакалавр</i>
<i>Форма обучения: Заочная форма</i>
<i>Срок получения образования: 4 г. 6 м.</i>

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 1041 от 17.08.2020

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КвЭкз		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование												
Блок 1. Дисциплины (модули)								201	7236	2148	6530	376		
Обязательная часть								127	4572	1356	4134	236		
+	Б1.О.01	История России	1					4	144	60	129	9		
+	Б1.О.02	Философия			1			3	108	46	102	4		
+	Б1.О.03	Правоведение		1				3	108	46	102	4		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	72	28	64	4		
+	Б1.О.05	Иностранный язык	2	112				8	288	72	259	21		
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				3	108	18	102	4		
+	Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта		2				3	108	18	102	4		
+	Б1.О.08	Информационные системы и технологии		1				3	108	18	102	4		
+	Б1.О.09	Управление проектами		2				3	108	26	102	4		
+	Б1.О.10	Основы психологии и практика инклюзивного взаимодействия		1				2	72	44	68	4		
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		1				3	108	20	100	4		
+	Б1.О.12	Основы российской государственности		1				2	72	20	64	4		
+	Б1.О.13	Экономика		2				3	108	36	100	4		
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1				2	72	2	66	4		
+	Б1.О.15	Высшая математика	1	1				7	252	76	227	13		
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика		2				3	108	36	100	4		
+	Б1.О.17	Физика	2	1				5	180	40	159	13		
+	Б1.О.18	Неорганическая химия	1					4	144	40	127	9		
+	Б1.О.19	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		2				3	108	40	96	4		
+	Б1.О.20	Органическая и биоорганическая химия	1	1				5	180	58	157	13		
+	Б1.О.21	Физическая и коллоидная химия	2	1				6	216	88	187	13		
+	Б1.О.22	Биохимия	2	2				5	180	16	151	13		
+	Б1.О.23	Пищевая химия	4					4	144	40	127	9		
+	Б1.О.24	Общая и пищевая микробиология	3	2				7	252	76	227	13		
+	Б1.О.25	Инженерная и компьютерная графика		2				3	108	36	100	4		
+	Б1.О.26	Цифровая нутрициология		4				3	108	36	100	4		
+	Б1.О.27	Прикладная механика	3					4	144	40	127	9		
+	Б1.О.28	Теплотехника		3				3	108	36	100	4		
+	Б1.О.29	Процессы и аппараты пищевых производств	4					4	144	44	123	9		
+	Б1.О.30	Общие принципы хранения и переработки растительного сырья		2				3	108	36	100	4		
+	Б1.О.31	Пищевые добавки и улучшители		3				3	108	36	100	4		
+	Б1.О.32	Метрология и техническое регулирование в пищевой промышленности		4				2	72	20	64	4		
+	Б1.О.33	Системы менеджмента качества и безопасности пищевых производств		5				3	108	36	100	4		
+	Б1.О.34	Организация производства и контроль качества готовой продукции		5				3	108	36	100	4		
+	Б1.О.35	Экономика отрасли		5				3	108	36	100	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								74	2664	792	2396	140		
+	Б1.В.01	Физико-химические основы технологии кондитерских изделий и кофе	3	3				8	288	84	263	13		
+	Б1.В.02	Сенсорный анализ кондитерских изделий и кофе	3					5	180	72	163	9		
+	Б1.В.03	Техническая оснащенность предприятий по производству кондитерских изделий и кофе		3				4	144	72	132	4		
+	Б1.В.04	Технология кондитерских изделий, шоколада и кофе	44					10	360	88	318	18		
+	Б1.В.05	Проектирование предприятий по производству кондитерских изделий и кофе	4			4		5	180	40	154	18		
+	Б1.В.06	Технология обогащенных продуктов питания	3	3				7	252	108	227	13		

		Курс 1																Курс 2																																
		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия										Установочная сессия								Зимняя сессия														
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРВЭС	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРВЭС	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРВЭС	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРВЭС	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс							
51											936	20	6	12		242	610	46			900	16	8	8		224	594	50			44														972	22	20	4		
49											936	20	6	12		242	610	46			828	14	8	6		208	546	46			40														828	16	20	2		
4											144	4		2		54	75	9	э																															
3											108	2				44	58	4	о																															
3																					108	2							4	э																				
4											72			2		16	50	4	э	72				2		16	50	4	э	4														72			2			
3																					108			2		16	86	4	э	3																				
3											108			2		16	86	4	э																										108		2			
2																					72						44	24	4	э																				
3											108	2		2		16	84	4	э																															
2											72	2		2		16	48	4	э																															
2																					72	2					66	4	э	3																				
7											108	4		2		32	66	4	э	144	4		2		32	97	9	э																						
2																					72	2	2			16	48	4	э	3															108	2	2			
4											144	4	4			32	95	9	э																															
5											72	2	2			16	48	4	э	108	2	4			32	61	9	э																						
2																					72	2	2			8	56	4	э	4															144	6	6			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КвЭкз		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
-	-	-												
+	Б1.В.07	Производственный контроль и учет в технологии кондитерских изделий и кофе		4				3	108	36	100	4		
+	Б1.В.08	Сырье и биотехнологические аспекты пищевых производств	3					5	180	8	163	9		
+	Б1.В.09	Основы научных исследований		4				3	108	36	100	4		
+	Б1.В.10	Принципы комбинаторики пищевых систем	4	4				7	252	80	223	13		
+	Б1.В.11	Процессы ферментации и промышленный биокатализ		4				3	108	36	100	4		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				2	72	20	64	4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в технологию производства кондитерских изделий		1				2	72	20	64	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в технологию производства кофе		1				2	72	20	64	4		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2					4	144	40	127	9		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	2					4	144	40	127	9		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	2					4	144	44	123	9		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4					4	144	36	131	9		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	4					4	144	36	131	9		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологические расчеты в производстве кондитерских изделий	4					4	144	36	131	9		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5					4	144	36	131	9		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	5					4	144	36	131	9		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Контроль качества сырья и готовых кондитерских изделий	5					4	144	36	131	9		
Блок 2.Практика								30	1080	8	1068	4	1068	
Обязательная часть								24	864	6	855	3	855	
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1			3	108	2	105	1	105	
+	Б2.О.02(П)	Производственная организационно-управленческая практика			3			9	324	2	321	1	321	
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			4			12	432	2	429	1	429	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216	2	213	1	213	
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5			6	216	2	213	1	213	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	2	313	9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	2	313	9		
ФТД.Факультативные дисциплины								3	108	6	90	12		
+	ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация		334				3	108	6	90	12		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-1.2	Демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения	-
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения	-
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Выявляет степень доказательности различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения	-
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения	-
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.6	Осуществляет анализ ситуации в реальных социальных условиях для выявления актуальной социально-значимой задачи/проблемы, требующей решения	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.7	Производит постановку проблемы путем фиксации ее содержания, выявления субъекта проблемы, а также всех заинтересованных сторон в данной ситуации	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.8	Определяет требования и ожидания заинтересованных сторон с учетом социального контекста	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Демонстрирует знание оптимальности при достижении целей проекта	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.09	Управление проектами	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Эффективно использует правовой и ресурсный инструментарий при управлении проектом	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Демонстрирует умение определять имеющиеся ресурсы для достижения цели проекта	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Осуществляет поиск необходимой информации для достижения задач проекта	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.6	Вырабатывает гипотезу решения в целях реализации проекта в условиях ресурсных, нормативных и этических ограничений, регулярного проведения рефлексивных мероприятий для развития гражданской ответственности и профессионализма участников проекта	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.7	Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.8	Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения целей социально-ориентированного проекта и общественного развития	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией с другими членами команды, осуществляет презентацию результатов работы команды	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Осуществляет выбор стратегий и тактик взаимодействия с заданной категорией людей (в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.6	Проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.7	Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	-
Б1.О.05	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке с учетом социокультурных особенностей	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-4.3	Демонстрирует способность находить, воспринимать и использовать информацию на иностранном языке, полученную из печатных и электронных источников для решения стандартных коммуникативных задач	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-4.4	Создает на русском языке грамотные и непротиворечивые письменные тексты реферативного характера	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на русском языке, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.6	Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач с применением ИКТ технологий	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.7	Осуществляет выбор коммуникативных стратегий и тактик при ведении деловых переговоров	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.12	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	История России	
Б1.О.12	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Демонстрирует умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Выражает свою гражданскую идентичность – принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает принятие на себя ответственности за будущее страны	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и присвоения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданственности и позитивными социальными изменениями	-
Б1.В.ДВ.02.01	Обучение служением	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Определяет свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленной цели	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-6.2	Создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении основного и дополнительного образования	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-6.3	Владеет умением рационального распределения временных и информационных ресурсов	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-6.4	Умеет обобщать и транслировать свои индивидуальные достижения на пути реализации задач саморазвития	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Профессионально ориентированный перевод и коммуникация	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Использует основы физической культуры и спорта для осознанного выбора программы профессионально-личностного развития и физического совершенствования с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Поддерживает должный уровень физической подготовленности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Умеет оказывать первую помощь, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Оперирует понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой	-
Б1.О.10	Основы психологии и практика инклюзивного взаимодействия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Демонстрирует знание основных документов, регламентирующих экономическую деятельность; источников финансирования профессиональной деятельности; принципов планирования экономической деятельности	-
Б1.О.13	Экономика	
Б1.О.35	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10.2	Обосновывает принятие экономических решений и использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей, в том числе в сфере личных финансов	-
Б1.О.13	Экономика	
Б1.О.35	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Определяет, анализирует, оценивает производственно-экономические показатели предприятий	-
Б1.О.13	Экономика	
Б1.О.35	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Продвижение проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Демонстрирует применение действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией, и способов профилактики коррупции в различных ситуациях	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.13	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Демонстрирует умение формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению собственное и своих сотрудников в социальной и профессиональной областях жизнедеятельности	-
Б1.О.13	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Владеет способами предупреждать коррупционные риски в профессиональной деятельности, исключать вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям	-
Б1.О.13	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.4	Демонстрирует применение действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма и способов профилактики экстремизма, терроризма в различных ситуациях	-
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Использует прикладное программное обеспечение для решения профессиональных задач с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.08	Информационные системы и технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует информационные технологии в профессиональной деятельности	-
Б2.О.02(П)	Производственная организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Использует знания математического моделирования при решении задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Высшая математика	
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Применяет знания физических законов и методы математического анализа при описании и решении задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Физика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует полученные знания теоретических основ фундаментальных разделов химии при решении профессиональных задач	-
Б1.О.18	Неорганическая химия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Применяет основные физико-химические и химические методы анализа экспертизы качества сырья и готовых продуктов из растительного сырья	-
Б1.О.19	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.5	Применяет знания химии органических соединений при проведении исследований и решении профессиональных задач	-
Б1.О.20	Органическая и биорганическая химия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.6	Использует основные положения и законы физики для обоснования химических и физических процессов, а также влияние различных факторов на реологические свойства коллоидных систем и растворов высокомолекулярных соединений	-
Б1.О.21	Физическая и коллоидная химия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.7	Применяет общие закономерности протекания биохимических процессов, происходящих в растительном сырье и пищевых системах	-
Б1.О.22	Биохимия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.8	Осуществляет расчеты, анализирует полученные результаты и составляет заключение по проведенным анализам, испытаниям и исследованиям	-
Б1.О.23	Пищевая химия	
Б2.О.02(П)	Производственная организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.9	Использует знания в области микробиологии для ведения и совершенствования технологического процесса и обеспечения безопасности продукции	-
Б1.О.24	Общая и пищевая микробиология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.10	Использует полученные знания об энергетическом и пластическом обмене в организме человека, физиологически необходимых человеку пищевых веществах, а также о влиянии их недостатка или избытка на здоровье	-
Б1.О.26	Цифровая нутрициология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.11	Осуществляет расчеты, анализирует полученные результаты и составляет заключение по проведенным анализам, испытаниям и исследованиям	-
Б2.О.02(П)	Производственная организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать знания инженерных процессов при решении профессиональных задач и эксплуатации современного технологического оборудования и приборов	ОПК
ОПК-3.1	Осуществляет эксплуатацию современного технологического оборудования	-
Б1.О.27	Прикладная механика	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Разрабатывает технологические процессы с обеспечением высокого уровня энергосбережения и использования новейших достижений техники	-
Б1.О.28	Теплотехника	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Применяет знания основ строительства зданий при обосновании проектировочных решений	-
Б1.О.25	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.29	Процессы и аппараты пищевых производств	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять принципы организации производства в условиях обеспечения технологического контроля качества готовой продукции	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет контроль технологического процесса производства, качества и безопасности сырья и готовой продукции	-
Б1.О.30	Общие принципы хранения и переработки растительного сырья	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.2	Применять принципы и методы подбора и использования пищевых и биологически активных добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств при производстве продуктов питания из растительного сырья	-
Б1.О.31	Пищевые добавки и улучшители	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Анализирует производственные и непроизводственные затраты на производство продуктов питания из растительного сырья	-
Б1.О.32	Метрология и техническое регулирование в пищевой промышленности	
Б1.О.33	Системы менеджмента качества и безопасности пищевых производств	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Разрабатывает модели и алгоритмы управления технологическими процессами	-
Б1.О.34	Организация производства и контроль качества готовой продукции	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики	ОПК
ОПК-5.1	Использует основы знаний в области макро- и микроэкономики	-
Б1.О.35	Экономика отрасли	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Способен обеспечивать качество кондитерских изделий в соответствии с требованиями нормативной документации и потребностями рынка	ПК
ПК-1.1	Использует знания нормативных правовых актов и нормативно-технической документации, регламентирующей вопросы безопасности и качества пищевой продукции	-
Б1.В.08	Сырье и биотехнологические аспекты пищевых производств	
Б1.В.10	Принципы комбинаторики пищевых систем	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Использует знания нормативных правовых актов и нормативно-технической документации, регламентирующей методы лабораторного исследования качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	-
Б1.В.08	Сырье и биотехнологические аспекты пищевых производств	
Б1.В.10	Принципы комбинаторики пищевых систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль качества сырья и готовых кондитерских изделий	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.3	Использует знания видов, назначения и устройства лабораторного оборудования для проведения различных видов исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства кондитерских изделий	-
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Осуществляет методы расчета результатов проведения лабораторного анализа сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства кондитерских изделий	-
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в технологию производства кондитерских изделий	
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в технологию производства кофе	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен к повышению эффективности использования сырьевых ресурсов, внедрению прогрессивных технологий для выработки кондитерских изделий с заданным составом и свойствами	ПК
ПК-2.1	Использует знания технологии менеджмента и маркетинговых исследований рынка кондитерских изделий	-
Б1.В.10	Принципы комбинаторики пищевых систем	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Анализирует назначения, принципы действия и устройство оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях по производству кондитерских изделий	-
Б1.В.01	Физико-химические основы технологии кондитерских изделий и кофе	
Б1.В.03	Техническая оснащенность предприятий по производству кондитерских изделий и кофе	
Б1.В.04	Технология кондитерских изделий, шоколада и кофе	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Проводит оценку показателей эффективности технологических процессов производства кондитерских изделий	-
Б1.В.03	Техническая оснащенность предприятий по производству кондитерских изделий и кофе	
Б1.В.04	Технология кондитерских изделий, шоколада и кофе	
Б1.В.06	Технология обогащенных продуктов питания	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Имеет навыки разработки технологий переработки вторичных сырьевых ресурсов при оптимальных режимах высокотехнологичных процессов производства	-
Б1.В.03	Техническая оснащенность предприятий по производству кондитерских изделий и кофе	
Б1.В.11	Процессы ферментации и промышленный биокатализ	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять современные методы производственного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий	ПК
ПК-3.1	Использует знания методов теххимического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых кондитерских изделий	-
Б1.В.07	Производственный контроль и учет в технологии кондитерских изделий и кофе	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Использует основы знаний физических, химических, биохимических, микробиологических, процессов, происходящих при производстве кондитерских изделий в решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.В.02	Сенсорный анализ кондитерских изделий и кофе	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Применяет методики расчета и подбора технологического оборудования для организации и проведения эксперимента по этапам внедрения новых технологических процессов производства кондитерских изделий	-
Б1.В.07	Производственный контроль и учет в технологии кондитерских изделий и кофе	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-4	Способен осуществлять оперативное управление процессом производства кондитерских изделий с применением автоматизированных технологических линий	ПК
ПК-4.1	Осуществляет выбор метода расчета экономической эффективности разработки и внедрения новых кондитерских изделий	-
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Осуществляет технологии производства и организации производственных и технологических процессов производства кондитерских изделий на автоматизированных технологических линиях	-
Б1.В.04	Технология кондитерских изделий, шоколада и кофе	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Осуществляет выбор методики расчета и подбора технологического оборудования для организации и проведения эксперимента по этапам внедрения новых технологических процессов в производство продуктов питания из растительного сырья	-
Б1.В.09	Основы научных исследований	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-5	Способен разрабатывать технические задания на проектирование, модернизацию и реконструкцию предприятий по производству кондитерских изделий	ПК
ПК-5.1	Понимает принципы составления технологических расчетов при проектировании новых или модернизации существующих производств и производственных участков	-
Б1.В.05	Проектирование предприятий по производству кондитерских изделий и кофе	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологические расчеты в производстве кондитерских изделий	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Выбирает методы проведения расчетов для проектирования пищевых производств, технологических линий, цехов, отдельных участков организаций с использованием систем автоматизированного проектирования и программного обеспечения, информационных технологий при создании проектов вновь строящихся и реконструкции действующих организаций	-
Б1.В.09	Основы научных исследований	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Обеспечивает требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания из растительного сырья	-
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	