



Ректор _____ А.Б. Макушев
14 июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность (профиль) Технология производства и переработки продукции животноводства

Кафедра: Биотехнологий и переработки сельскохозяйственной продукции
Факультет: Биотехнологий и агрономии

Квалификация: Бакалавриат

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021 _____

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 669 от 17.07.2017 _____

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

/ Доброхотова Е.С./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.06.2023 15:12:42
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddd3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.06	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.07	Правоведение	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.0.08	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.10	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.11	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.12	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.13	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.14	Цифровые технологии в АПК	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.17	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.0.18	Генетика растений и животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.19	Технология производства продукции растениеводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.19.01	Ботаника	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.19.02	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.19.04	Растениеводство	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.19.05	Кормопроизводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.20	Технология производства продукции животноводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.20.01	Зоология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.21.01	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.21.02	Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.22	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.24	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-13.1; ПК-13.2
Б1.О.25	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ПК-13.1; ПК-13.2
Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.О.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.О.30	Оборудование перерабатывающих производств	ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.О.31	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.01	Проектирование перерабатывающих предприятий в АПК	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.02	Коммерческая деятельность в АПК	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2
Б1.В.03	Экология животных	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.04	Технология переработки молока	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-13.1; ПК-13.2
Б1.В.05	Технология переработки мяса и мясопродуктов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-13.1; ПК-13.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Технология переработки рыбы и рыбных продуктов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-13.1; ПК-13.2
Б1.В.07	Биология рыб	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.08	Основы экономической культуры граждан	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.09	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности работников аграрной сферы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык в профессиональной деятельности работников аграрной сферы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.02.01	Защита прав потребителей	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.02.02	Предпринимательское право	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.03.01	Психология управления в профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.03.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.04.01	Научные методы исследований в животноводстве	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.04.02	Семеноводство	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.05.01	Санитария и гигиена в перерабатывающих предприятиях	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда и техника безопасности на перерабатывающих предприятиях	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.06.01	Технология производства рыбных консервов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.06.02	Технология производства рыбных изделий и копченостей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.07.01	Технология производства сыров	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.07.02	Технология производства кисломолочной продукции и творога	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (модули) 8	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.08.01	Технология производства колбасных изделий и копченостей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства мясных полуфабрикатов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (модули) 9	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.09.01	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки продукции животноводства	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.09.02	Идентификация и обнаружение фальсификации сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки продукции животноводства	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (модули) 10	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.10.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.10.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2
Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Продукция плодовоовощная и ягодная, соковая, консервной и овощесушильной промышленности	ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД.02	Производство пищевых концентратов, соли и пищевкусовых пряностей	ПК-1.1; ПК-1.2
ФТД.03	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5