

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 7 от 28.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность Технология производства и переработки молока и молочной продукции

Кафедра: Кафедра пищевых технологий
Факультет: Биотехнологический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Заочная форма</u>
Срок получения образования: <u>5 л.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ	№ 423н от 14.07.2020 г.
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА	
22.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	№ 602н от 30.08.2019 г.

Типы задач профессиональной деятельности
<u>производственно-технологический</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРИЦТ

Начальник ОУОПИКО

Декан



[Signature] / Ширяев С.Г./
[Signature] / Контарева В.Ю./
[Signature] / Скрипин П.В./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.07_Z3 Молоко++.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-1.3; ОПК-1.4; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-1.3; ОПК-1.4; 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; ПК-2.2
Б1.0.01	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-5.4
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.03	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Информационно-коммуникационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-7.1
Б1.0.07	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.08	Правоведение	УК-2.1; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-10.3; ОПК-2.1
Б1.0.10	Психология профессиональной деятельности и саморазвития	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.11	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.12	Менеджмент. Тайм-менеджмент	УК-6.3
Б1.0.13	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.14	Физика	ОПК-1.1
Б1.0.15	Ботаника	ОПК-1.2
Б1.0.16	Химия и физика молока	ОПК-1.2
Б1.0.17	Микробиология	ОПК-1.2
Б1.0.18	Химия (неорганическая и аналитическая)	ОПК-1.2; ОПК-5.1
Б1.0.19	Химия (органическая и физколлоидная)	ОПК-1.2
Б1.0.20	Охрана труда в сельском хозяйстве	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.21	Стандартизация, подтверждение соответствия продукции животноводства	ОПК-2.1
Б1.0.22	Учет и отчетность в сельском хозяйстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.23	Кормление сельскохозяйственных животных	УК-2.2; ОПК-2.1
Б1.0.24	Экономическая теория	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.25	Организация сельскохозяйственного производства	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.26	Методы исследования молока и молочных продуктов	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.27	Техно-химический контроль в молочной отрасли	ОПК-5.1; ПК-2.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Методика научных экспериментов в животноводстве	ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.29	Цифровые технологии в АПК	ОПК-4.1; ОПК-7.2
Б1.О.30	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1.2
Б1.О.31	Механизация и автоматизация технологических процессов в АПК	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.32	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4.2
Б1.О.33	Рациональное использование вторичного молочного сырья	ОПК-4.2
Б1.О.34	Энергосберегающие технологии в животноводстве	ОПК-4.2
Б1.О.35	Использование генной инженерии и биотехнологии в сельскохозяйственном производстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.36	Зоология	ОПК-1.2
Б1.О.37	Статистика	УК-1.3
Б1.О.38	Генетика животных	ОПК-4.1
Б1.О.39	Разведение животных	ОПК-4.1
Б1.О.40	Кормопроизводство	ОПК-4.1
Б1.О.41	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4
Б1.О.42	Социология	УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Гиревой спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.01	Пищевые и биологически активные добавки	ПК-2.1
Б1.В.02	Технология сыра и сырных продуктов	ПК-1.1
Б1.В.03	Основы научно-исследовательской деятельности	ПК-1.2
Б1.В.04	Общая технология молочной отрасли	ПК-1.3
Б1.В.05	Технология масла	ПК-1.1
Б1.В.06	Производство продукции животноводства	ПК-4.2
Б1.В.07	Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания	ПК-2.3
Б1.В.08	Технология производства и переработки молока и молочных продуктов	ПК-1.1
Б1.В.09	Основы технологии моделирования функциональных продуктов	ПК-3.2
Б1.В.10	Тара и упаковка в молочной отрасли	ПК-2.4
Б1.В.11	Технология производства продуктов детского питания	ПК-1.1
Б1.В.12	Проектирование предприятий молочной отрасли	ПК-3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.07_З3 Молоко++ .plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Технология хранения и переработки продукции животноводства	ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.14	Технология производства шерсти и выделки овчин	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Пчеловодство	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Кролиководство	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Экспертиза молока и молочной продукции	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Молочное дело	ПК-1.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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
Б2.0.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4
Б2.0.01.02(У)	Технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.3; 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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б2.В.01	Производственная практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-1.3; ОПК-1.4; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.3; ПК-4.4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.1; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.07_Z3 Молоко++.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-2.1
ФТД.02	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-5.3
ФТД.03	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3