

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 7 от 26.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

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

Кафедра: Кафедра пищевых технологий  
Факультет: Биотехнологический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очная форма

Учебный год

2024-2025

Срок получения образования: 4 г.

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. |

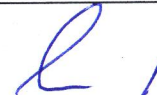
Типы задач профессиональной деятельности  
производственно-технологический


СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРиЦТ

Начальник ОУОПКО

Декан

 / Ширяев С.Г./

 / Контарева В.Ю./

 / Скрипин П.В./





| 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 | Химия и физика молока   | ОПК-1.2   |
| Б1.0.16 | Микробиология   | ОПК-1.2   |
| Б1.0.17 | Химия (неорганическая и аналитическая)                              | ОПК-1.2; ОПК-5.1  |
| Б1.0.18 | Химия (органическая и физколлоидная)                                | ОПК-1.2   |
| Б1.0.19 | Охрана труда в сельском хозяйстве                                   | ОПК-3.1; ОПК-3.2  |
| Б1.0.20 | Кормление сельскохозяйственных животных                             | УК-2.2; ОПК-2.1   |
| 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 | Экономическая теория  | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3  |
| Б1.0.24 | Организация сельскохозяйственного производства                      | ОПК-6.1; ОПК-6.2  |
| Б1.0.25 | Методы исследования молока и молочных продуктов                     | ОПК-5.1; ОПК-5.2  |
| Б1.0.26 | Техно-химический контроль в молочной отрасли                        | ОПК-5.1; ПК-2.2   |
| Б1.0.27 | Методика научных экспериментов в животноводстве                     | ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2   |

| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|---------------|--|--|
| Б1.О.28       | Цифровые технологии в АПК  | ОПК-4.1; ОПК-7.2   |
| Б1.О.29       | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных                              | ОПК-1.2  |
| Б1.О.30       | Механизация и автоматизация технологических процессов в АПК                        | ОПК-4.1; ОПК-4.2   |
| Б1.О.31       | Процессы и аппараты перерабатывающих производств                                   | ОПК-4.2  |
| Б1.О.32       | Рациональное использование вторичного молочного сырья                              | ОПК-4.2  |
| Б1.О.33       | Энергосберегающие технологии в животноводстве                                      | ОПК-4.2  |
| Б1.О.34       | Использование генной инженерии и биотехнологии в сельскохозяйственном производстве | ОПК-5.1; ОПК-5.2   |
| Б1.О.35       | Зоология   | ОПК-1.2  |
| Б1.О.36       | Статистика   | УК-1.3   |
| Б1.О.37       | Генетика животных  | ОПК-4.1  |
| Б1.О.38       | Разведение животных  | ОПК-4.1  |
| Б1.О.39       | Кормопроизводство  | ОПК-4.1  |
| Б1.О.40       | Ботаника   | ОПК-1.2  |
| 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\_О3\_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\_О3\_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  |