Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 11:02:52
Уникальный программный ключ:
820dd736c656f4d02e9f00c4043156a5692d52b7e

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**
*Врио ректора*
_____ *Чернышова Е.О.*
_____ *20___ г.*

*План одобрен Ученым советом Университета*
*Протокол № 8 от 24.03.2026*

# 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

*Профиль:* Технология производства, хранения и переработки молока и молочной продукции
*Кафедра:* Кафедра пищевых технологий
*Факультет:* Биотехнологический

*Квалификация: Бакалавр*

*Форма обучения: Заочная форма*
*Срок получения образования: 5 л.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2024
*Учебный год* 2026-2027
*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**

Врио проректора по УР и ЦТ _____ */ Ширяев С.Г./*

Начальник ОУОПиКО _____ */ Игнатьева Т.С./*

Декан _____ */ Скрипин П.В./*

# План Учебный план бакалавриата '+ 35.03.07_Z4 Молоко.plx', код направления 35.03.07, профиль : Технология производства, хранения и переработки молока и молочной продукции, год на

| - | - | - | Формы промежут. аттестации | | | | з.е. | - | Итого аудиторных часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+ 35.03.07_Z4 Молоко.plx', код направления 35.03.07, профиль: тпхпмолоко, год начала подготовки 2024

| 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.О | 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.О.01 | Философия | УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-5.4 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.03 | История России | УК-5.1; УК-5.2 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.06 | Информационно-коммуникационные технологии | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-7.1 |
| Б1.О.07 | Управление проектами | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4 |
| Б1.О.08 | Правоведение | УК-2.1; УК-10.1; УК-10.2 |
| Б1.О.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | УК-2.1; УК-10.3; ОПК-2.1 |
| Б1.О.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.О.11 | Русский язык и культура речи | УК-4.1 |
| Б1.О.12 | Менеджмент. Тайм-менеджмент | УК-6.3 |
| Б1.О.13 | Математика | ОПК-1.1 |
| Б1.О.14 | Физика | ОПК-1.1 |
| Б1.О.15 | Ботаника | ОПК-1.2 |
| Б1.О.16 | Химия и физика молока | ОПК-1.2 |
| Б1.О.17 | Микробиология | ОПК-1.2 |
| Б1.О.18 | Химия (неорганическая и аналитическая) | ОПК-1.2; ОПК-5.1 |
| Б1.О.19 | Химия (органическая и физколлоидная) | ОПК-1.2 |
| Б1.О.20 | Охрана труда в сельском хозяйстве | ОПК-3.1; ОПК-3.2 |
| Б1.О.21 | Стандартизация, подтверждение соответствия продукции животноводства | ОПК-2.1 |
| Б1.О.22 | Учет и отчетность в сельском хозяйстве | ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| Б1.О.23 | Кормление сельскохозяйственных животных | УК-2.2; ОПК-2.1 |
| Б1.О.24 | Экономическая теория | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 |
| Б1.О.25 | Организация сельскохозяйственного производства | ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.26 | Методы исследования молока и молочных продуктов | ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| Б1.О.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 питани | ПК-1.1 |
| Б1.В.12 | Проектирование предприятий молочной отрасли | ПК-3.1 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+ 35.03.07_Z4 Молоко.plx', код направления 35.03.07, профиль: тпхпмолоко, год начала подготовки 2024

| 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.О | 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.О.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.О.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.О.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 |

| 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 |