

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 24.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.03

Направление подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения
Направленность "Технология молока, пробиотических молочных продуктов и сыров":
Направленность "Технология мяса и мясных продуктов"

Направленность: Технология молока, пробиотических молочных продуктов и сыров

Факультет: Институт ветеринарной медицины и биоинженерии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 936 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и методической работе

/ Тарасов А.П./

Заведующая кафедрой прикладных биотехнологий

/ Вирзум Л.В./

Директор департамента учебно-методической работы

/ Пхенда О.С./



[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														з.е.	Неделя	Семестр 4														з.е.	Неделя	Итого за курс														з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль			Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот			СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр					Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР под. рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов														Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек. пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР под. рук.	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот		з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР под. рук.	СР пр. подгот		Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот				СР под. рук.	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ИТОГО (с факультативами)				910													23	19		1332													37	25		2242													60	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				910													23			1332													37			2242													60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46,9																52,9																49,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53,4																54																53,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28																30																29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,8																37,8																35,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																																1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				910	572	192		256	192	32		92		178		160		23	ТО: 160 эк. 3		1008	604	224		224	64	32		124		242		162		28	ТО: 160 эк. 3		1918	1176	416		480	256	64		216		420		322		51	ТО: 320 эк. 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Б1.0.22	Биологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции																	ЗаО	144	80	32		32				16		64			4		ЗаО	144	80	32		32			16		64			4		6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	Б1.0.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	Эк	144	80	32		32				16		32		32		4																	Эк	144	80	32		32			16		32		32	4		9	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	Б1.0.27	Автоматизация технологических процессов и производства																	Эк	144	80	32		32				16		10		54	4		Эк	144	80	32		32			16		10		54	4		10	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	Б1.0.28	Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности	ЗаО	144	80	32		32			16		64				4																		ЗаО	144	80	32		32			16		64			4		10	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	Б1.0.29	Технология продуктов птицеводства	Эк	144	80	32		32	32		16		32		32		4																		Эк	144	80	32		32	32		16		32		32	4		9	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	Б1.0.31	Технология продуктов пчеловодства																	За	108	80	32				32		16		28			3		За	108	80	32		32		16		28			3		9	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	Б1.8.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	82	32					32				50																					За	82	32				32				50				2	2345																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	Б1.8.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология молока, молочных продуктов и сыров"	Эк(3)	396	300	96		160	160			44				96		11		Эк(2) За ЗаО КП	612	364	128		160	64			76		140		108	17		Эк(5) За ЗаО КП	1008	664	224		320	224		120		140		204	28		4567																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9	Б1.8.04.02	Технология молока и молочных продуктов	Эк	144	112	32		64	64		16			32		32		4		За	108	108	32		64	64			12				3		Эк За	252	220	64		128	128		28			32	7		9	567																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	Б1.8.04.03	Биотехнологические основы пробиотических молочных продуктов и сыров																	Эк	144	80	32		32				16		10		54	4		Эк	144	80	32		32			16		10		54	4		9	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	Б1.8.04.04	Технологическое оборудование молочной отрасли																	Эк КП	216	96	32		32			32		66		54	6		Эк КП	216	96	32		32			32		66		54	6		10	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	Б1.8.04.05	Технология сыра	Эк	144	112	32		64	64		16			32		32		4																	Эк	144	112	32		64	64		16			32	4		9	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	Б1.8.04.06	Производственный контроль на предприятиях молочной отрасли																	ЗаО	144	80	32		32			16		64				4		ЗаО	144	80	32		32			16		64		32	4		9	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14	Б1.8.04.08	Технология переработки мяса и мясных продуктов	Эк	108	76	32		32	32		12			32		32		3																	Эк	108	76	32		32	32		12			32	3		9	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ПРАКТИКИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

[illegible]

[illegible]