**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 15 от 14.06.2023*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**19.03.03**

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о. ректора* *Малиновская Е.Е.*

"14" 06 2023 г.

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:* Ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве

| |
|---|
| *Квалификация:* |

| |
|---|
| *Форма обучения: Очная форма* |
| *Срок получения образования: 4 г.* |

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Учебный год* 2023-2024

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 936 от 11.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образовательной деятельности и воспитательной работе _____ / Тарасов А.Л./

Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве _____ / Фисенко С.П./

Начальник учебно-методического управления _____ / Пхенда О.С. /

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Интер часы | Пр. подгот |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | 195 | 195 | | 7348 | 7348 | 4756 | 1514 | 1078 | 162 | 400 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 139 | 139 | | 5004 | 5004 | 3234 | 986 | 784 | 162 | 68 |
| + | Б1.О.01 | Философия | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 72 | | | 14 | |
| + | Б1.О.02 | История России | | 1 | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 144 | | | 14 | |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 108 | 18 | 54 | 26 | |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 34 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 162 | 18 | | | |
| + | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | |
| + | Б1.О.06 | Информатика | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | | 4 | |
| + | Б1.О.07 | Цифровые технологии в АПК | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 46 | 26 | | | |
| + | Б1.О.08 | Культура речи и деловое общение | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | | 8 | |
| + | Б1.О.09 | Правоведение | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | |
| + | Б1.О.10 | Экономическая теория | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | |
| + | Б1.О.11 | Сельскохозяйственная экология | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 60 | 12 | | | |
| + | Б1.О.12 | Математика | 1 | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 126 | | 54 | 8 | |
| + | Б1.О.13 | Физика | 2 | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 126 | | 54 | 14 | |
| **+** | Б1.О.14 | **Химия** | **123** | | | | | 12 | **12** | | **432** | **432** | **238** | **32** | **162** | **44** | |
| + | Б1.О.14.01 | Неорганическая и аналитическая химия | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | | 54 | 18 | |
| + | Б1.О.14.02 | Органическая и физколлоидная химия | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 18 | 54 | | |
| + | Б1.О.14.03 | Биологическая химия | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 76 | 14 | 54 | 26 | |
| + | Б1.О.15 | Биология | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 | | | 8 | |
| + | Б1.О.16 | Инженерная и компьютерная графика | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 72 | | | | |
| + | Б1.О.17 | Прикладная механика | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | |
| + | Б1.О.18 | Электротехника и электроника | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 60 | 48 | | 20 | |
| + | Б1.О.19 | Процессы и аппараты пищевых производств | 4 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 108 | 18 | 54 | | |
| + | Б1.О.20 | Общая, санитарная и пищевая микробиология | 4 | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 114 | 12 | 54 | | |
| + | Б1.О.21 | Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | | 54 | | |
| + | Б1.О.22 | Биологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции | | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 80 | 64 | | | |
| + | Б1.О.23 | Производство продукции животноводства | 3 | 2 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 148 | 14 | 54 | | |
| + | Б1.О.24 | Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения | 5 | 4 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 152 | 68 | 32 | | |
| + | Б1.О.25 | Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения | 7 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 126 | 54 | 36 | | |
| + | Б1.О.26 | Физиология питания | | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | | | |
| + | Б1.О.27 | Автоматизация технологических процессов и производства | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 80 | 10 | 54 | | |
| + | Б1.О.28 | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности | | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 80 | 64 | | | |
| + | Б1.О.29 | Технология продуктов птицеводства | 5 | 4 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 152 | 68 | 32 | 2 | 68 |
| + | Б1.О.30 | Технология рыбы и рыбных продуктов | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 18 | 54 | | |
| + | Б1.О.31 | Технология продуктов пчеловодства | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 80 | 28 | | | |
| + | Б1.О.32 | Технология производства продуктов детского питания | 7 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 90 | 90 | 36 | | |
| + | Б1.О.33 | Введение в профессиональную деятельность | | 12 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 108 | 36 | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 56 | 56 | | 2344 | 2344 | 1522 | 528 | 294 | | 332 |
| + | Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 2345 | | | | | | | 328 | 328 | 134 | 194 | | | |
| + | Б1.В.02 | Экономика и организация предприятий АПК | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 76 | 14 | 54 | | |
| + | Б1.В.03 | Санитария и гигиена на пищевых предприятиях | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | |
| **+** | Б1.В.04 | **Профессиональный модуль по профилю "Технология молока, пробиотических молочных продуктов и сыров"** | **555667** | **446** | **67** | **67** | | 43 | **43** | | **1548** | **1548** | **1078** | **230** | **240** | | **332** |
| + | Б1.В.04.01 | Биологические и технологические основы получения молока | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 | | | | |
| + | Б1.В.04.02 | Технология молока и молочных продуктов | 57 | 6 | | 7 | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 364 | | 68 | | 200 |
| + | Б1.В.04.03 | Биотехнологические основы пробиотических молочных продуктов и сыров | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 80 | 10 | 54 | | |
| + | Б1.В.04.04 | Технологическое оборудование молочной отрасли | 6 | | | 6 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 96 | 66 | 54 | | |
| + | Б1.В.04.05 | Технология сыра | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 112 | | 32 | | 64 |
| + | Б1.В.04.06 | Производственный контроль на предприятиях молочной отрасли | | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 80 | 64 | | | |
| + | Б1.В.04.07 | Переработка вторичного молочного сырья | | | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 90 | 54 | | | |
| + | Б1.В.04.08 | Технология переработки мяса и мясных продуктов | 5 | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 148 | 36 | 32 | | 68 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **7** | | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **72** | **36** | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Пищевые и биологически активные добавки | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **7** | | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **90** | **18** | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Консервирование | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 90 | 18 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Микробные технологии на перерабатывающих предприятиях | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 90 | 18 | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 8 | 1288 | | | 1296 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 8 | 1288 | | | 1296 |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 214 | | | 216 |
| + | Б2.О.02(П) | Технологическая практика (3) | | | 6 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 2 | 322 | | | 324 |
| + | Б2.О.03(П) | Технологическая практика (4) | | | 8 | | | 18 | 18 | 36 | 648 | 648 | 2 | 646 | | | 648 |
| + | Б2.О.04(П) | Преддипломная практика | | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | 108 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 21 | 303 | | | |
| + | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 21 | 303 | | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 126 | 162 | | | |
| + | ФТД.01 | Основы российской государственности | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | | | |
| + | ФТД.02 | Культурология | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | |
| + | ФТД.03 | Антиэкстремистское законодательство | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | |

| | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР под рук. | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР под рук. | СР | Контроль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 32 | 1152 | 270 | 132 | 264 | 162 | 162 | 162 | 28 | 1090 | 216 | 36 | 324 | 180 | 172 | 162 |
| Обязательная часть | 32 | 1152 | 270 | 132 | 264 | 162 | 162 | 162 | 28 | 1008 | 216 | 36 | 288 | 180 | 126 | 162 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 36 | 18 | | |
| Б1.О.02 | 2 | 72 | 36 | | 36 | | | | 2 | 72 | 36 | | 18 | 18 | | |
| Б1.О.03 | 2 | 72 | | | 36 | 18 | 18 | | 3 | 108 | | | 36 | 18 | | 54 |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | 2 | 72 | | | 36 | | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | 3 | 108 | 18 | | 36 | 18 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 18 | 18 | |
| Б1.О.09 | 3 | 108 | 18 | | 18 | 18 | 54 | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | 18 | 36 | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | 3 | 108 | 18 | | 36 | | | 54 | 2 | 72 | 18 | | 36 | 18 | | |
| Б1.О.13 | 2 | 72 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | | | 54 |
| Б1.О.14 | 4 | **144** | **36** | **18** | **18** | **18** | | **54** | 4 | **144** | **18** | **18** | **18** | **18** | **18** | **54** |
| Б1.О.14.01 | 4 | 144 | 36 | 18 | 18 | 18 | | 54 | | | | | | | | |
| Б1.О.14.02 | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 54 |
| Б1.О.14.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | 3 | 108 | 36 | 24 | 30 | 18 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | 2 | 72 | 18 | 36 | | 18 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 18 | 18 | 18 | 36 | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | 4 | 144 | 36 | 36 | | 18 | | 54 | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 36 | 18 | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | 2 | 72 | 36 | | | 18 | 18 | | 2 | 72 | 36 | | | 18 | 18 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | 82 | | | 36 | | 46 | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | 82 | | | 36 | | 46 | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | 2 | 72 | 36 | | 18 | | 18 | | 3 | 108 | 18 | | 18 | | 72 | |
| ФТД.01 | 2 | 72 | 36 | | 18 | | 18 | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | | 72 | |
| ФТД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР под рук. | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР под рук. | СР | Контроль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 24 | 946 | 176 | 76 | 194 | 128 | 210 | 162 | 30 | 1162 | 162 | 282 | 150 | 144 | 262 | 162 |
| Обязательная часть | 20 | 720 | 146 | 76 | 134 | 112 | 144 | 108 | 24 | 864 | 126 | 174 | 114 | 108 | 180 | 162 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | 3 | 108 | 30 | | 44 | 16 | 18 | | 2 | 72 | 18 | 2 | 34 | 18 | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | 2 | 72 | 14 | | 16 | 16 | 26 | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | 2 | 72 | 14 | | 30 | 16 | 12 | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | 4 | **144** | **30** | **16** | **14** | **16** | **14** | **54** | | | | | | | | |
| Б1.О.14.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14.03 | 4 | 144 | 30 | 16 | 14 | 16 | 14 | 54 | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | 3 | 108 | 14 | 30 | | 16 | 48 | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | 5 | 180 | 18 | 36 | 36 | 18 | 18 | 54 |
| Б1.О.20 | 2 | 72 | 14 | 30 | | 16 | 12 | | 3 | 108 | 18 | 36 | | | | 54 |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | 4 | 144 | 30 | | 30 | 16 | 14 | 54 | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | 18 | 36 | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | 28 | 8 | 18 | 72 | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | 18 | 36 | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 36 | 18 | 18 | 54 |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 4 | 226 | 30 | | 60 | 16 | 66 | 54 | 6 | 298 | 36 | 108 | 36 | 36 | 82 | |
| Б1.В.01 | | 82 | | | 30 | | 52 | | | 82 | | | 36 | | 46 | |
| Б1.В.02 | 4 | 144 | 30 | | 30 | 16 | 14 | 54 | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | 6 | **216** | **36** | **108** | | **36** | **36** | |
| Б1.В.04.01 | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 72 | | 18 | | |
| Б1.В.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.08 | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | 18 | 36 | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | | 214 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | | 214 | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | | 214 | |
| Б2.О.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | | 72 | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.03 | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | | 72 | |

| | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР под рук. | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР под рук. | СР | Контроль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 23 | 910 | 192 | 256 | 32 | 92 | 178 | 160 | 28 | 1008 | 224 | 224 | 32 | 124 | 242 | 162 |
| Обязательная часть | 12 | 432 | 96 | 96 | | 48 | 128 | 64 | 11 | 396 | 96 | 64 | 32 | 48 | 102 | 54 |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 32 | | 16 | 64 | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | 4 | 144 | 32 | 32 | | 16 | 32 | 32 | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 32 | | 16 | 10 | 54 |
| Б1.О.28 | 4 | 144 | 32 | 32 | | 16 | 64 | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | 4 | 144 | 32 | 32 | | 16 | 32 | 32 | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | | 32 | 16 | 28 | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 11 | 478 | 96 | 160 | 32 | 44 | 50 | 96 | 17 | 612 | 128 | 160 | | 76 | 140 | 108 |
| Б1.В.01 | | 82 | | | 32 | | 50 | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | 11 | **396** | **96** | **160** | | **44** | | **96** | 17 | **612** | **128** | **160** | | **76** | **140** | **108** |
| Б1.В.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.02 | 4 | 144 | 32 | 64 | | 16 | | 32 | 3 | 108 | 32 | 64 | | 12 | | |
| Б1.В.04.03 | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 32 | | 16 | 10 | 54 |
| Б1.В.04.04 | | | | | | | | | 6 | 216 | 32 | 32 | | 32 | 66 | 54 |
| Б1.В.04.05 | 4 | 144 | 32 | 64 | | 16 | | 32 | | | | | | | | |
| Б1.В.04.06 | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 32 | | 16 | 64 | |
| Б1.В.04.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.08 | 3 | 108 | 32 | 32 | | 12 | | 32 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 9 | 324 | 2 | | | | 322 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 9 | 324 | 2 | | | | 322 | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | | | | | | | | | 9 | 324 | 2 | | | | 322 | |
| Б2.О.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 7 | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР под рук. | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР под рук. | СР | Контроль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 30 | 1080 | 216 | 288 | 36 | 144 | 288 | 108 | | | | | | | | |
| Обязательная часть | 12 | 432 | 72 | 108 | | 36 | 144 | 72 | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | 6 | 216 | 36 | 72 | | 18 | 54 | 36 | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | 6 | 216 | 36 | 36 | | 18 | 90 | 36 | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 18 | 648 | 144 | 180 | 36 | 108 | 144 | 36 | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | 3 | 108 | 18 | 18 | 18 | 18 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | 9 | **324** | **72** | **108** | | **54** | **54** | **36** | | | | | | | | |
| Б1.В.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.02 | 5 | 180 | 36 | 72 | | 36 | | 36 | | | | | | | | |
| Б1.В.04.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.07 | 4 | 144 | 36 | 36 | | 18 | 54 | | | | | | | | | |
| Б1.В.04.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | 3 | **108** | **18** | **18** | **18** | **18** | **36** | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 3 | 108 | 18 | 18 | 18 | 18 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 3 | 108 | 18 | 18 | 18 | 18 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | 3 | **108** | **36** | **36** | | **18** | **18** | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 3 | 108 | 36 | 36 | | 18 | 18 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 3 | 108 | 36 | 36 | | 18 | 18 | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 21 | 756 | 4 | | | | 752 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 21 | 756 | 4 | | | | 752 | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | | | | | | | | | 18 | 648 | 2 | | | | 646 | |
| Б2.О.04(П) | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | | 106 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 21 | 303 | |
| Б3.01 | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 21 | 303 | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1224** | | | | | | | | | | | | | | **34** | 21 | | **1198** | | | | | | | | | | | | | | **31** | 21 | | **2422** | | | | | | | | | | | | | | **65** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1152** | | | | | | | | | | | | | | **32** | | | **1090** | | | | | | | | | | | | | | **28** | | | **2242** | | | | | | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **59** | | | | | | | | | | | | | | | | | **57,6** | | | | | | | | | | | | | | | | **58,3** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **37** | | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | | | | | | | | | | | | | | | | **33,5** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **46** | | | | | | | | | | | | | | | | | **40** | | | | | | | | | | | | | | | | **43** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1224** | **882** | **306** | | **132** | | **282** | | **162** | | **180** | | **162** | | **34** | ТО: 18 Э: 3 | | **1198** | **792** | **234** | | **36** | | **342** | | **180** | | **244** | | **162** | | **31** | ТО: 18 Э: 3 | | **2422** | **1674** | **540** | | **168** | | **624** | | **342** | | **424** | | **324** | | **65** | ТО: 36 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Философия | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 72 | 18 | | | | 36 | | 18 | | | | | | 2 | | За | **72** | 72 | 18 | | | | 36 | | 18 | | | | | | 2 | | 2 | 2 |
| 2 | Б1.О.02 | История России | За | **72** | 72 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | 2 | | ЗаО | **72** | 72 | 36 | | | | 18 | | 18 | | | | | | 2 | | За ЗаО | **144** | 144 | 72 | | | | 54 | | 18 | | | | | | 4 | | 2 | 12 |
| 3 | Б1.О.03 | Иностранный язык | За | **72** | 54 | | | | | 36 | | 18 | | 18 | | | | 2 | | Эк | **108** | 54 | | | | | 36 | | 18 | | | | 54 | | 3 | | Эк За | **180** | 108 | | | | | 72 | | 36 | | 18 | | 54 | | 5 | | 2 | 12 |
| 4 | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | | | 36 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 36 | | | | | 36 | | | | 36 | | | | 2 | | 2 | 1 |
| 5 | Б1.О.06 | Информатика | За | **108** | 72 | 18 | | | | 36 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 72 | 18 | | | | 36 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | 12 | 1 |
| 6 | Б1.О.08 | Культура речи и деловое общение | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 54 | 18 | | | | 18 | | 18 | | 18 | | | | 2 | | За | **72** | 54 | 18 | | | | 18 | | 18 | | 18 | | | | 2 | | 2 | 2 |
| 7 | Б1.О.09 | Правоведение | За | **108** | 54 | 18 | | | | 18 | | 18 | | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 54 | 18 | | | | 18 | | 18 | | 54 | | | | 3 | | 2 | 1 |
| 8 | Б1.О.10 | Экономическая теория | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 72 | 18 | | | | 36 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | За | **108** | 72 | 18 | | | | 36 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | 12 | 2 |
| 9 | Б1.О.12 | Математика | Эк | **108** | 54 | 18 | | | | 36 | | | | | | 54 | | 3 | | За | **72** | 72 | 18 | | | | 36 | | 18 | | | | | | 2 | | Эк За | **180** | 126 | 36 | | | | 72 | | 18 | | | | 54 | | 5 | | 11 | 12 |
| 10 | Б1.О.13 | Физика | За | **72** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | | | | | 2 | | Эк | **108** | 54 | 18 | | | | 36 | | | | | | 54 | | 3 | | Эк За | **180** | 126 | 36 | | 18 | | 54 | | 18 | | | | 54 | | 5 | | 11 | 12 |
| 11 | Б1.О.14 | Химия | Эк | **144** | 90 | 36 | | 18 | | 18 | | 18 | | | | 54 | | 4 | | Эк | **144** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 54 | | 4 | | Эк(2) | **288** | 162 | 54 | | 36 | | 36 | | 36 | | 18 | | 108 | | 8 | | | 123 |
| 12 | Б1.О.14.01 | Неорганическая и аналитическая химия | Эк | **144** | 90 | 36 | | 18 | | 18 | | 18 | | | | 54 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 90 | 36 | | 18 | | 18 | | 18 | | | | 54 | | 4 | | 1 | 1 |
| 13 | Б1.О.14.02 | Органическая и физколлоидная химия | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 54 | | 4 | | Эк | **144** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 54 | | 4 | | 1 | 2 |
| 14 | Б1.О.15 | Биология | Эк | **108** | 108 | 36 | | 24 | | 30 | | 18 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 108 | 36 | | 24 | | 30 | | 18 | | | | | | 3 | | 6 | 1 |
| 15 | Б1.О.16 | Инженерная и компьютерная графика | За | **72** | 72 | 18 | | 36 | | | | 18 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 72 | 18 | | 36 | | | | 18 | | | | | | 2 | | 11 | 1 |
| 16 | Б1.О.17 | Прикладная механика | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | За | **108** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | 11 | 2 |
| 17 | Б1.О.21 | Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных | Эк | **144** | 90 | 36 | | 36 | | | | 18 | | | | 54 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 90 | 36 | | 36 | | | | 18 | | | | 54 | | 4 | | 6 | 1 |
| 18 | Б1.О.23 | Производство продукции животноводства | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 72 | 18 | | | | 36 | | 18 | | | | | | 2 | | За | **72** | 72 | 18 | | | | 36 | | 18 | | | | | | 2 | | 7 | 23 |
| 19 | Б1.О.33 | Введение в профессиональную деятельность | За | **72** | 54 | 36 | | | | | | 18 | | 18 | | | | 2 | | За | **72** | 54 | 36 | | | | | | 18 | | 18 | | | | 2 | | За(2) | **144** | 108 | 72 | | | | | | 36 | | 36 | | | | 4 | | 9 | 12 |
| 20 | Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **82** | 36 | | | | | 36 | | | | 46 | | | | | | За | **82** | 36 | | | | | 36 | | | | 46 | | | | | | 2 | 2345 |
| 21 | ФТД.01 | Основы российской государственности | За | **72** | 54 | 36 | | | | 18 | | | | 18 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 54 | 36 | | | | 18 | | | | 18 | | | | 2 | | 2 | 1 |
| 22 | ФТД.02 | Культурология | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 36 | 18 | | | | 18 | | | | 72 | | | | 3 | | За | **108** | 36 | 18 | | | | 18 | | | | 72 | | | | 3 | | 2 | 2 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(4) За(9) | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(9) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(18) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **946** | | | | | | | | | | | | | **24** | 18 | | **1486** | | | | | | | | | | | | | **39** | 25 | | **2432** | | | | | | | | | | | | | **63** | 43 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **946** | | | | | | | | | | | | | **24** | | | **1378** | | | | | | | | | | | | | **36** | | | **2324** | | | | | | | | | | | | | **60** | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **52,3** | | | | | | | | | | | | | | | | **61,6** | | | | | | | | | | | | | | | | **57** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **27,8** | | | | | | | | | | | | | | | | **31** | | | | | | | | | | | | | | | | **29,4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **36,3** | | | | | | | | | | | | | | | | **39** | | | | | | | | | | | | | | | | **37,7** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **946** | **574** | **176** | | **76** | | **194** | | **128** | | **210** | | **162** | | **24** | ТО: 15 Э: 3 | | **1270** | **774** | **180** | | **282** | **72** | **168** | | **144** | | **334** | | **162** | | **33** | ТО: 18 Э: 3 | | **2216** | **1348** | **356** | | **358** | **72** | **362** | | **272** | | **544** | | **324** | | **57** | ТО: 33 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | За | **108** | 90 | 30 | | | | 44 | | 16 | | 18 | | | | 3 | | За | **72** | 72 | 18 | | 2 | | 34 | | 18 | | | | | | 2 | | За(2) | **180** | 162 | 48 | | 2 | | 78 | | 34 | | 18 | | | | 5 | | 10 | 34 |
| 2 | Б1.О.07 | Цифровые технологии в АПК | За | **72** | 46 | 14 | | | | 16 | | 16 | | 26 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 46 | 14 | | | | 16 | | 16 | | 26 | | | | 2 | | 12 | 3 |
| 3 | Б1.О.11 | Сельскохозяйственная экология | За | **72** | 60 | 14 | | | | 30 | | 16 | | 12 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 60 | 14 | | | | 30 | | 16 | | 12 | | | | 2 | | 1 | 3 |
| 4 | Б1.О.14 | Химия | Эк | **144** | 76 | 30 | | 16 | | 14 | | 16 | | 14 | | 54 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 76 | 30 | | 16 | | 14 | | 16 | | 14 | | 54 | | 4 | | | 123 |
| 5 | Б1.О.14.03 | Биологическая химия | Эк | **144** | 76 | 30 | | 16 | | 14 | | 16 | | 14 | | 54 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 76 | 30 | | 16 | | 14 | | 16 | | 14 | | 54 | | 4 | | 1 | 3 |
| 6 | Б1.О.18 | Электротехника и электроника | За | **108** | 60 | 14 | | 30 | | | | 16 | | 48 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 60 | 14 | | 30 | | | | 16 | | 48 | | | | 3 | | 10 | 3 |
| 7 | Б1.О.19 | Процессы и аппараты пищевых производств | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 108 | 18 | | 36 | | 36 | | 18 | | 18 | | 54 | | 5 | | Эк | **180** | 108 | 18 | | 36 | | 36 | | 18 | | 18 | | 54 | | 5 | | 10 | 4 |
| 8 | Б1.О.20 | Общая, санитарная и пищевая микробиология | За | **72** | 60 | 14 | | 30 | | | | 16 | | 12 | | | | 2 | | Эк | **108** | 54 | 18 | | 36 | | | | | | | | 54 | | 3 | | Эк За | **180** | 114 | 32 | | 66 | | | | 16 | | 12 | | 54 | | 5 | | 6 | 34 |
| 9 | Б1.О.23 | Производство продукции животноводства | Эк | **144** | 76 | 30 | | | | 30 | | 16 | | 14 | | 54 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 76 | 30 | | | | 30 | | 16 | | 14 | | 54 | | 4 | | 7 | 23 |
| 10 | Б1.О.24 | Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 72 | 18 | | 36 | | | | 18 | | 36 | | | | 3 | | За | **108** | 72 | 18 | | 36 | | | | 18 | | 36 | | | | 3 | | 9 | 45 |
| 11 | Б1.О.26 | Физиология питания | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **144** | 72 | 18 | | 28 | | 8 | | 18 | | 72 | | | | 4 | | ЗаО | **144** | 72 | 18 | | 28 | | 8 | | 18 | | 72 | | | | 4 | | 6 | 4 |
| 12 | Б1.О.29 | Технология продуктов птицеводства | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 72 | 18 | | 36 | 36 | | | 18 | | 36 | | | | 3 | | За | **108** | 72 | 18 | | 36 | 36 | | | 18 | | 36 | | | | 3 | | 9 | 45 |
| 13 | Б1.О.30 | Технология рыбы и рыбных продуктов | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 72 | 18 | | | | 36 | | 18 | | 18 | | 54 | | 4 | | Эк | **144** | 72 | 18 | | | | 36 | | 18 | | 18 | | 54 | | 4 | | 9 | 4 |
| 14 | Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | **82** | 30 | | | | | 30 | | | | 52 | | | | | | За | **82** | 36 | | | | | 36 | | | | 46 | | | | | | За(2) | **164** | 66 | | | | | 66 | | | | 98 | | | | | | 2 | 2345 |
| 15 | Б1.В.02 | Экономика и организация предприятий АПК | Эк | **144** | 76 | 30 | | | | 30 | | 16 | | 14 | | 54 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 76 | 30 | | | | 30 | | 16 | | 14 | | 54 | | 4 | | 12 | 3 |
| 16 | Б1.В.04 | Профессиональный модуль по профилю "Технология молока, пробиотических молочных продуктов и сыров" | | | | | | | | | | | | | | | | | | За(2) | **216** | 180 | 36 | | 108 | 36 | | | 36 | | 36 | | | | 6 | | За(2) | **216** | 180 | 36 | | 108 | 36 | | | 36 | | 36 | | | | 6 | | | 4567 |
| 17 | Б1.В.04.01 | Биологические и технологические основы получения молока | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 108 | 18 | | 72 | | | | 18 | | | | | | 3 | | За | **108** | 108 | 18 | | 72 | | | | 18 | | | | | | 3 | | 7 | 4 |
| 18 | Б1.В.04.08 | Технология переработки мяса и мясных продуктов | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 72 | 18 | | 36 | 36 | | | 18 | | 36 | | | | 3 | | За | **108** | 72 | 18 | | 36 | 36 | | | 18 | | 36 | | | | 3 | | 9 | 45 |
| 19 | ФТД.03 | Антиэкстремистское законодательство | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 36 | 18 | | | | 18 | | | | 72 | | | | 3 | | За | **108** | 36 | 18 | | | | 18 | | | | 72 | | | | 3 | | 2 | 4 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(6) | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(7) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(6) За(13) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 214 | 214 | | | 6 | 4 | | 216 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 214 | 214 | | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 216 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 214 | 214 | | | 6 | 4 | За | 216 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 214 | 214 | | | 6 | 4 | 9 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | з.е. | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | з.е. | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | з.е. Всего | Недель | Каф. | Семестр |
| 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: 16 Э: 3 | | **1008** | **604** | **224** | | **224** | **64** | **32** | | **124** | | **242** | | **162** | | **28** | ТО: 16 Э: 3 | | **1918** | **1176** | **416** | | **480** | **256** | **64** | | **216** | | **420** | | **322** | | **51** | ТО: 32 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.31 | Технология продуктов пчеловодства | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 80 | 32 | | | | 32 | | 16 | | 28 | | | | 3 | | За | **108** | 80 | 32 | | | | 32 | | 16 | | 28 | | | | 3 | | 9 | 6 |
| 7 | Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | **82** | 32 | | | | | 32 | | | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **82** | 32 | | | | | 32 | | | | 50 | | | | | | 2 | 2345 |
| 8 | Б1.В.04 | Профессиональный модуль по профилю "Технология молока, пробиотических 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.В.04.02 | Технология молока и молочных продуктов | Эк | **144** | 112 | 32 | | 64 | 64 | | | 16 | | | | 32 | | 4 | | За | **108** | 108 | 32 | | 64 | 64 | | | 12 | | | | | | 3 | | Эк За | **252** | 220 | 64 | | 128 | 128 | | | 28 | | | | 32 | | 7 | | 9 | 567 |
| 10 | Б1.В.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.В.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.В.04.05 | Технология сыра | Эк | **144** | 112 | 32 | | 64 | 64 | | | 16 | | | | 32 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 112 | 32 | | 64 | 64 | | | 16 | | | | 32 | | 4 | | 9 | 5 |
| 13 | Б1.В.04.06 | Производственный контроль на предприятиях молочной отрасли | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **144** | 80 | 32 | | 32 | | | | 16 | | 64 | | | | 4 | | ЗаО | **144** | 80 | 32 | | 32 | | | | 16 | | 64 | | | | 4 | | 9 | 6 |
| 14 | Б1.В.04.08 | Технология переработки мяса и мясных продуктов | Эк | **108** | 76 | 32 | | 32 | 32 | | | 12 | | | | 32 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 76 | 32 | | 32 | 32 | | | 12 | | | | 32 | | 3 | | 9 | 45 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(5) За ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(8) За(3) ЗаО(3) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 322 | 322 | | | 9 | 6 | | 324 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 322 | 322 | | | 9 | 6 | | |
| | Б2.О.02(П) | Технологическая практика (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 322 | 322 | | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 322 | 322 | | | 9 | 6 | 9 | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | з.е. | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | з.е. | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР под рук. | СР под рук. пр. подго | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Конт роль пр. подго т | з.е. Всего | Недель | Каф. | Семестр |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **1080** | | | | | | | | | | | | | | **30** | 21 | | **1080** | | | | | | | | | | | | | **30** | 21 | | **2160** | | | | | | | | | | | | | | | **60** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **1080** | | | | | | | | | | | | | | **30** | | | **1080** | | | | | | | | | | | | | **30** | | | **2160** | | | | | | | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **30** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **15** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **38** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **19** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **1080** | **684** | **216** | | **288** | **72** | **36** | | **144** | | **288** | | **108** | | **30** | ТО: 18 Э: 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | ТО: Э: 1 | | **1080** | **684** | **216** | | **288** | **72** | **36** | | **144** | | **288** | | **108** | | **30** | ТО: 18 Э: 4 | | |
| 1 | Б1.О.25 | Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения | Эк | **216** | 126 | 36 | | 72 | | | | 18 | | 54 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **216** | 126 | 36 | | 72 | | | | 18 | | 54 | | 36 | | 6 | | 9 | 7 |
| 2 | Б1.О.32 | Технология производства продуктов детского питания | Эк | **216** | 90 | 36 | | 36 | | | | 18 | | 90 | | 36 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **216** | 90 | 36 | | 36 | | | | 18 | | 90 | | 36 | | 6 | | 9 | 7 |
| 3 | Б1.В.03 | Санитария и гигиена на пищевых предприятиях | За | **108** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | 9 | 7 |
| 4 | Б1.В.04 | Профессиональный модуль по профилю "Технология молока, пробиотических молочных продуктов и сыров" | Эк ЗаО КП | **324** | 234 | 72 | | 108 | 72 | | | 54 | | 54 | | 36 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк ЗаО КП | **324** | 234 | 72 | | 108 | 72 | | | 54 | | 54 | | 36 | | 9 | | | 4567 |
| 5 | Б1.В.04.02 | Технология молока и молочных продуктов | Эк КП | **180** | 144 | 36 | | 72 | 72 | | | 36 | | | | 36 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк КП | **180** | 144 | 36 | | 72 | 72 | | | 36 | | | | 36 | | 5 | | 9 | 567 |
| 6 | Б1.В.04.07 | Переработка вторичного молочного сырья | ЗаО | **144** | 90 | 36 | | 36 | | | | 18 | | 54 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **144** | 90 | 36 | | 36 | | | | 18 | | 54 | | | | 4 | | 9 | 7 |
| 7 | Б1.В.ДВ.01.01 | Пищевые и биологически активные добавки | За | **108** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | 9 | 7 |
| 8 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания* | За | **108** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 72 | 18 | | 18 | | 18 | | 18 | | 36 | | | | 3 | | 9 | 7 |
| 9 | Б1.В.ДВ.02.01 | Консервирование | За | **108** | 90 | 36 | | 36 | | | | 18 | | 18 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 90 | 36 | | 36 | | | | 18 | | 18 | | | | 3 | | 9 | 7 |
| 10 | *Б1.В.ДВ.02.02* | *Микробные технологии на перерабатывающих предприятиях* | За | **108** | 90 | 36 | | 36 | | | | 18 | | 18 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 90 | 36 | | 36 | | | | 18 | | 18 | | | | 3 | | 9 | 7 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(3) ЗаО КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) ЗаО КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 756 | 4 | 4 | 4 | | | | | | 752 | 752 | | | 21 | 14 | | 756 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 752 | 752 | | | 21 | 14 | | |
| | Б2.О.03(П) | Технологическая практика (4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 648 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 646 | 646 | | | 18 | 12 | ЗаО | 648 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 646 | 646 | | | 18 | 12 | 9 | 8 |
| | Б2.О.04(П) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 106 | 106 | | | 3 | 2 | За | 108 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 106 | 106 | | | 3 | 2 | 9 | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 21 | | | | | | | 21 | | 303 | | | 9 | 6 | | 324 | 21 | | | | | | | | 21 | | 303 | | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 21 | | | | | | | 21 | | 303 | | | 9 | 6 | | 324 | 21 | | | | | | | | 21 | | 303 | | | 9 | 6 | 9 | 8 |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Мин. | з.е. Макс. | з.е. Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 197 | 255 | 248 | 65 | 34 | 31 | 63 | 24 | 39 | 60 | 23 | 37 | 60 | 30 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 195 | 245 | 240 | 60 | 32 | 28 | 60 | 24 | 36 | 60 | 23 | 37 | 60 | 30 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 71% | 29% | 10.7% | 162 | 200 | 195 | 60 | 32 | 28 | 54 | 24 | 30 | 51 | 23 | 28 | 30 | 30 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 120 | 140 | 139 | 60 | 32 | 28 | 44 | 20 | 24 | 23 | 12 | 11 | 12 | 12 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 42 | 60 | 56 | | | | 10 | 4 | 6 | 28 | 11 | 17 | 18 | 18 | |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 24 | 36 | 36 | | | | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 21 | | 21 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 24 | 36 | 36 | | | | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 21 | | 21 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 10 | 8 | 5 | 2 | 3 | 3 | | 3 | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 55.2 | - | 59 | 57.6 | - | 52.3 | 61.6 | - | 46.9 | 52.9 | - | 54 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 49 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 53.4 | 54 | - | 36 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 38.9 | - | 46 | 40 | - | 36.3 | 39 | - | 33.8 | 37.8 | - | 38 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1.2 | - | | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4756 | - | 828 | 756 | - | 574 | 738 | - | 572 | 604 | - | 684 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 134 | - | | 36 | - | 30 | 36 | - | 32 | | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 8 | - | | | - | | 2 | - | | 2 | - | | 4 |
| | | Блок Б3 | | | | | 21 | - | | | - | | | - | | | - | | 21 |
| | | Блок ФТД | | | | | 126 | - | 54 | 36 | - | | 36 | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 4911 | - | 882 | 792 | - | 574 | 776 | - | 572 | 606 | - | 684 | 25 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 | 8 | 5 | 3 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 15 | 8 | 7 | 11 | 5 | 6 | 2 | | 2 | 4 | 3 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 39.92% | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 4.4% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 72.9% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 64.73% | | | | | | | | | | | | |