**Минобрнауки России**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

**УТВЕРЖДАЮ**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6C26100B3BEE1B4A0B1784419F8EDD67
Владелец: Корнеева Ольга Сергеевна
Действителен: с 04.05.2023 до 27.07.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета*
*Протокол № 9 от 25.05.2023 г.*

*Врио ректора _____ Корнеева О.С.*

*«_25_»_____мая_____20_23_г.*

**19.03.03**

подготовки бакалавров

Направление 19.03.03 Продукты питания животного происхождения

Технологии продуктов животного происхождения

*Квалификация: бакалавр*
*Форма обучения: очная*
*Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2020*
*Образовательный стандарт № 199 от 12.03.2015*

План Учебный план бакалавриата '19.03.03р_2020.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2020

| - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | |
| Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 204 | 204 | | 7672 | 7672 | 3457.7 | 3403.1 | 811.2 | 26 | 996 | 135 | 45 | 255 | 13.95 | | 445.65 | 101.4 | 29 | 1116 | 174 | 180 | 171 | 16 | | 473.6 | 101.4 |
| **Базовая часть** | | | | | | 102 | 102 | | 3672 | 3672 | 1649.2 | 1583.4 | 439.4 | 22 | 792 | 120 | 15 | 225 | 11 | | 353.4 | 67.6 | 26 | 936 | 156 | 144 | 135 | 15 | | 384.6 | 101.4 |
| **Модуль "Обязательный"** | **2346** | **12** | | | | 21 | **21** | | **756** | **756** | **329.4** | **291.4** | **135.2** | 3 | **108** | | | **60** | **0.1** | | **47.9** | | 6 | **216** | **15** | | **84** | **3.05** | | **80.15** | **33.8** |
| Иностранный язык | 3 | 12 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 176.4 | 113.8 | 33.8 | 3 | 108 | | | 60 | 0.1 | | 47.9 | | 2 | 72 | | | 54 | 0.1 | | 17.9 | |
| Философия | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 47.95 | 62.25 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Безопасность жизнедеятельности | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 57.1 | 53.1 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Модуль "История (история России, всеобщая история)"** | **2** | | | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **47.95** | **62.25** | **33.8** | | | | | | | | | | 4 | **144** | **15** | | **30** | **2.95** | | **62.25** | **33.8** |
| История | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 47.95 | 62.25 | 33.8 | | | | | | | | | | 4 | 144 | 15 | | 30 | 2.95 | | 62.25 | 33.8 |
| **Модуль "Физическая культура и спорт"** | | **1** | | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **30.85** | **41.15** | | 2 | **72** | **15** | | **15** | **0.85** | | **41.15** | | | | | | | | | | |
| Физическая культура | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30.85 | 41.15 | | 2 | 72 | 15 | | 15 | 0.85 | | 41.15 | | | | | | | | | | |
| **Модуль "Общеобразовательный"** | **12235** | **11223 345** | | | | 39 | **39** | | **1404** | **1404** | **642.1** | **592.9** | **169** | 10 | **360** | **45** | | **120** | **4.65** | | **156.55** | **33.8** | 12 | **432** | **90** | **72** | **36** | **9.1** | | **157.3** | **67.6** |
| Компьютерная и инженерная графика | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 45.1 | 62.9 | | 3 | 108 | | | 45 | 0.1 | | 62.9 | | | | | | | | | | |
| Математика | 12 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 135.8 | 84.6 | 67.6 | 4 | 144 | 30 | | 45 | 3.7 | | 31.5 | 33.8 | 4 | 144 | 18 | | 36 | 3.1 | | 53.1 | 33.8 |
| Информатика | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 76 | 34.2 | 33.8 | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | 36 | | 4 | | 34.2 | 33.8 |
| Экология | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 37 | 35 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 1 | | 35 | |
| Физика | 3 | 12 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 130.8 | 123.4 | 33.8 | 3 | 108 | 15 | | 30 | 0.85 | | 62.15 | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 1 | | 35 | |
| Метрология и стандартизация | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30.85 | 41.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Биохимия | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55 | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Микробиология | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30.85 | 41.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Процессы и аппараты | 5 | 4 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 100.7 | 117.5 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Модуль "Основы формирования личности"** | | **1123** | | | | 8 | **8** | | **288** | **288** | **123.4** | **164.6** | | 4 | **144** | **30** | | **30** | **1.7** | | **82.3** | | 2 | **72** | **15** | | **15** | **0.85** | | **41.15** | |
| Психология | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30.85 | 41.15 | | 2 | 72 | 15 | | 15 | 0.85 | | 41.15 | | | | | | | | | | |
| Социология | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30.85 | 41.15 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 15 | | 15 | 0.85 | | 41.15 | |
| Культурология | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30.85 | 41.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правоведение | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30.85 | 41.15 | | 2 | 72 | 15 | | 15 | 0.85 | | 41.15 | | | | | | | | | | |
| **Модуль "Экономика"** | **7** | **6** | | | **7** | 7 | **7** | | **252** | **252** | **102.2** | **116** | **33.8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 37 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экономика и управление производством | 7 | | | | 7 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 65.2 | 81 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Модуль "Химия"** | **13** | **2234** | | | | 19 | **19** | | **684** | **684** | **333.3** | **283.1** | **67.6** | 3 | **108** | **30** | **15** | | **3.7** | | **25.5** | **33.8** | 6 | **216** | **36** | **72** | | **2** | | **106** | |
| Неорганическая химия | 1 | 2 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 103.7 | 78.5 | 33.8 | 3 | 108 | 30 | 15 | | 3.7 | | 25.5 | 33.8 | 3 | 108 | 18 | 36 | | 1 | | 53 | |
| Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55 | 53 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | 1 | | 53 | |
| Физическая и коллоидная химия | | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 73.9 | 70.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Органическая химия | 3 | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 100.7 | 81.5 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Модуль "Механика"** | **4** | **3** | | | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **87.95** | **94.25** | **33.8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теоретическая механика | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30.85 | 41.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Прикладная механика | 4 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 57.1 | 53.1 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | 102 | 102 | | 4000 | 4000 | 1808.5 | 1819.7 | 371.8 | 4 | 204 | 15 | 30 | 30 | 2.95 | | 92.25 | 33.8 | 3 | 180 | 18 | 36 | 36 | 1 | | 89 | |
| **Модуль "Введение в технологию отрасли"** | **1** | **23445** | | | **5** | 21 | **21** | | **756** | **756** | **336.9** | **385.3** | **33.8** | 4 | **144** | **15** | **30** | | **2.95** | | **62.25** | **33.8** | 3 | **108** | **18** | **36** | | **1** | | **53** | |
| Введение в технологию отрасли | 1 | 2 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 102.95 | 115.25 | 33.8 | 4 | 144 | 15 | 30 | | 2.95 | | 62.25 | 33.8 | 3 | 108 | 18 | 36 | | 1 | | 53 | |
| Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 45.85 | 62.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Химия пищи | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55 | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общая технология отрасли | | 45 | | | 5 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 133.1 | 154.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Модуль "Профессиональный"** | **5778** | **56668** | | **678** | | 37 | **37** | | **1332** | **1332** | **592.95** | **603.85** | **135.2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическое оборудование отрасли | 5 | 6 | | 6 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 122.95 | 131.25 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технология продуктов животного происхождения | 7 | 56 | | 8 | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 243.2 | 263 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проектирование предприятий отрасли | 7 | | | 7 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 95.7 | 86.5 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пищевые добавки функционального назначения | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 37 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технология функциональных продуктов животного происхождения | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 57.1 | 53.1 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Биоинженерия в современных пищевых технологиях | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 37 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Модуль "Качество и безопасность"** | **468** | | | | **6** | 13 | **13** | | **468** | **468** | **192.6** | **174** | **101.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения | 4 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 76 | 70.2 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Техно-химический контроль на предприятиях отрасли | 6 | | | | 6 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 77.5 | 68.7 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Биологическая безопасность пищевых систем | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 39.1 | 35.1 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту** | | **12345** | | | | | | | **328** | **328** | **162** | **166** | | | **60** | | | **30** | | | **30** | | | **72** | | | **36** | | | **36** | |
| Гимнастика | | 12345 | | | | | | | 328 | 328 | 162 | 166 | | | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | |
| Легкая атлетика | | 12345 | | | | | | | 328 | 328 | 162 | 166 | | | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | |

План Учебный план бакалавриата '19.03.03р_2020.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2020

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль |
| 25 | 960 | 156 | 141 | 135 | 15 | | 411.6 | 101.4 | 30 | 1152 | 159 | 180 | 102 | 15.05 | | 594.55 | 101.4 | 25 | 964 | 168 | 246 | 30 | 16.9 | | 401.7 | 101.4 | 30 | 1080 | 198 | 270 | 36 | 20.6 | | 454 | 101.4 |
| 22 | 792 | 141 | 111 | 105 | 14.15 | | 319.45 | 101.4 | 14 | 504 | 69 | 36 | 66 | 8.05 | | 257.35 | 67.6 | 7 | 252 | 48 | 66 | | 4.7 | | 99.5 | 33.8 | 6 | 216 | 36 | 36 | 18 | 4.1 | | 88.1 | 33.8 |
| 4 | **144** | | | **60** | **2.2** | | **48** | **33.8** | 4 | **144** | **15** | | **30** | **2.95** | | **62.25** | **33.8** | | | | | | | | | | 4 | **144** | **18** | **36** | | **3.1** | | **53.1** | **33.8** |
| 4 | 144 | | | 60 | 2.2 | | 48 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 144 | 15 | | 30 | 2.95 | | 62.25 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | 36 | | 3.1 | | 53.1 | 33.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | **252** | **45** | **45** | **15** | **4.65** | | **108.55** | **33.8** | 3 | **108** | **18** | **18** | | **1** | | **71** | | 7 | **252** | **48** | **66** | | **4.7** | | **99.5** | **33.8** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 15 | 15 | 15 | 2.95 | | 26.25 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 15 | 15 | | 0.85 | | 41.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | 1 | | 53 | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 15 | 15 | | 0.85 | | 41.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 18 | | 1 | | 71 | | 4 | 144 | 30 | 30 | | 3.7 | | 46.5 | 33.8 | | | | | | | | | |
| 2 | **72** | **15** | | **15** | **0.85** | | **41.15** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 15 | | 15 | 0.85 | | 41.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | **72** | **18** | | **18** | **1** | | **35** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 1 | | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | **252** | **66** | **66** | | **5.6** | | **80.6** | **33.8** | 3 | **108** | **18** | **18** | | **1** | | **71** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 36 | 36 | | 1.9 | | 70.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 30 | 30 | | 3.7 | | 10.5 | 33.8 | 3 | 108 | 18 | 18 | | 1 | | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | **72** | **15** | | **15** | **0.85** | | **41.15** | | 4 | **144** | **18** | | **36** | **3.1** | | **53.1** | **33.8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 15 | | 15 | 0.85 | | 41.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | | 36 | 3.1 | | 53.1 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 168 | 15 | 30 | 30 | 0.85 | | 92.15 | | 16 | 648 | 90 | 144 | 36 | 7 | | 337.2 | 33.8 | 18 | 712 | 120 | 180 | 30 | 12.2 | | 302.2 | 67.6 | 24 | 864 | 162 | 234 | 18 | 16.5 | | 365.9 | 67.6 |
| 3 | **108** | **15** | **30** | | **0.85** | | **62.15** | | 8 | **288** | **36** | **72** | | **2** | | **178** | | 3 | **108** | **30** | **45** | | **3.1** | | **29.9** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 15 | 30 | | 0.85 | | 62.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | 1 | | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 5 | 180 | 18 | 36 | | 1 | | 125 | | 3 | 108 | 30 | 45 | | 3.1 | | 29.9 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | **288** | **45** | **60** | | **4.55** | | **144.65** | **33.8** | 10 | **360** | **72** | **108** | **18** | **5.9** | | **156.1** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 15 | 30 | | 2.95 | | 98.25 | 33.8 | 3 | 108 | 18 | 36 | 18 | 3 | | 33 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 30 | 30 | | 1.6 | | 46.4 | | 5 | 180 | 36 | 54 | | 1.9 | | 88.1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 1 | | 35 | |
| | | | | | | | | | 5 | **180** | **36** | **36** | | **4** | | **70.2** | **33.8** | | | | | | | | | | 5 | **180** | **36** | **36** | | **5.5** | | **68.7** | **33.8** |
| | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 | 36 | | 4 | | 70.2 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 36 | 36 | | 5.5 | | 68.7 | 33.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **60** | | | **30** | | | **30** | | | **72** | | | **36** | | | **36** | | | **64** | | | **30** | | | **34** | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | | | 64 | | | 30 | | | 34 | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | | | 64 | | | 30 | | | 34 | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '19.03.03р_2020.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2020

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | Код |
| 25 | 900 | 150 | 180 | 30 | 17.9 | | 420.7 | 101.4 | 14 | 504 | 72 | 108 | 9 | 12.3 | | 201.3 | 101.4 | |
| 5 | 180 | 30 | | 30 | 5.2 | | 81 | 33.8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| 5 | **180** | **30** | | **30** | **5.2** | | **81** | **33.8** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 5 | 180 | 30 | | 30 | 5.2 | | 81 | 33.8 | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| 20 | 720 | 120 | 180 | | 12.7 | | 339.7 | 67.6 | 14 | 504 | 72 | 108 | 9 | 12.3 | | 201.3 | 101.4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| 12 | **432** | **60** | **105** | | **9.4** | | **190** | **67.6** | 7 | **252** | **36** | **54** | **9** | **6.1** | | **113.1** | **33.8** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| 6 | 216 | 30 | 45 | | 3.7 | | 103.5 | 33.8 | 1 | 36 | | | 9 | 2 | | 25 | | 24 |
| 6 | 216 | 30 | 60 | | 5.7 | | 86.5 | 33.8 | | | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 1 | | 35 | | 24 |
| | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | 36 | | 3.1 | | 53.1 | 33.8 | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| | | | | | | | | | 3 | **108** | **18** | **18** | | **3.1** | | **35.1** | **33.8** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 18 | | 3.1 | | 35.1 | 33.8 | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 |

План Учебный план бакалавриата '19.03.03р_2020.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2020

| - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | |
| Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль |
| Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт) | | 12345 | | | | | | | 328 | 328 | 162 | 166 | | | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | |
| Борьба | | 12345 | | | | | | | 328 | 328 | 162 | 166 | | | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | |
| Баскетбол | | 12345 | | | | | | | 328 | 328 | 162 | 166 | | | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | |
| Волейбол | | 12345 | | | | | | | 328 | 328 | 162 | 166 | | | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | |
| Футбол (футзал) | | 12345 | | | | | | | 328 | 328 | 162 | 166 | | | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | |
| Общая физическая подготовка | | 12345 | | | | | | | 328 | 328 | 162 | 166 | | | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | |
| **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **5** | **4** | | | | 8 | **8** | | **288** | **288** | **133.7** | **120.5** | **33.8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Биотехнологический потенциал сырья животного происхождения | 5 | 4 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 133.7 | 120.5 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Физико-химические основы сырья и продуктов животного происхождения | 5 | 4 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 133.7 | 120.5 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **567** | | | | 8 | **8** | | **288** | **288** | **146.7** | **141.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технология продуктов животного происхождения (рабочая профессия) | | 567 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 146.7 | 141.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы переработки сырья животного происхождения (рабочая профессия) | | 567 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 146.7 | 141.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | **6** | | | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **57.1** | **53.1** | **33.8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учет и отчетность в производстве продуктов животного происхождения | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 57.1 | 53.1 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственный контроль на предприятиях отрасли | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 57.1 | 53.1 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | | **67** | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **98.6** | **81.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методы исследования сырья и продуктов животного происхождения | | 67 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 98.6 | 81.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Комплексная оценка состава и свойств пищевых ингредиентов | | 67 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 98.6 | 81.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | **8** | **7** | | | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **87.95** | **94.25** | **33.8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Современные технологии продуктов животного происхождения | 8 | 7 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 87.95 | 94.25 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Новые технологии переработки животного сырья | 8 | 7 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 87.95 | 94.25 | 33.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 1080 | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 120 | 60 | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 1080 | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 120 | 60 | | |
| Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | | | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 180 | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 120 | 60 | | |
| Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | | | 4 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (технологическая практика) | | | 6 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | | 8 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (преддипломная практика) | | | 8 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 11.5 | 204.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 11.5 | 204.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 11.5 | 204.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 61.7 | 82.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 61.7 | 82.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы животноводства | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30.85 | 41.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Санитарно-гигиенические основы производства продуктов | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 30.85 | 41.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '19.03.03р_2020.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2020

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль |
| | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | | | 64 | | | 30 | | | 34 | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | | | 64 | | | 30 | | | 34 | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | | | 64 | | | 30 | | | 34 | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | | | 64 | | | 30 | | | 34 | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | | | 64 | | | 30 | | | 34 | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | 30 | | | 30 | | | 72 | | | 36 | | | 36 | | | 64 | | | 30 | | | 34 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | **108** | **18** | **36** | | **1** | | **53** | | 5 | **180** | **30** | **45** | | **3.7** | | **67.5** | **33.8** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | 1 | | 53 | | 5 | 180 | 30 | 45 | | 3.7 | | 67.5 | 33.8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 36 | | 1 | | 53 | | 5 | 180 | 30 | 45 | | 3.7 | | 67.5 | 33.8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | **72** | **15** | **30** | | **0.85** | | **26.15** | | 3 | **108** | **18** | **36** | | **1** | | **53** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 15 | 30 | | 0.85 | | 26.15 | | 3 | 108 | 18 | 36 | | 1 | | 53 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 15 | 30 | | 0.85 | | 26.15 | | 3 | 108 | 18 | 36 | | 1 | | 53 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **144** | **18** | **36** | | **3.1** | | **53.1** | **33.8** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | 36 | | 3.1 | | 53.1 | 33.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | 36 | | 3.1 | | 53.1 | 33.8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | **72** | **18** | **18** | | **1** | | **35** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 1 | | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 1 | | 35 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 120 | 60 | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 120 | 60 | | |
| | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 120 | 60 | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 120 | 60 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 120 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 120 | 60 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 15 | 15 | | 0.85 | | 41.15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 15 | 15 | | 0.85 | | 41.15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 15 | 15 | | 0.85 | | 41.15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '19.03.03р_2020.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2020

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРо | ифР | СР | Контроль | Код |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| 3 | **108** | **15** | **30** | | **0.85** | | **62.15** | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 15 | 30 | | 0.85 | | 62.15 | | | | | | | | | | | 24 |
| 3 | 108 | 15 | 30 | | 0.85 | | 62.15 | | | | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| 3 | **108** | **30** | **30** | | **1.6** | | **46.4** | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 30 | 30 | | 1.6 | | 46.4 | | | | | | | | | | | 24 |
| 3 | 108 | 30 | 30 | | 1.6 | | 46.4 | | | | | | | | | | | 24 |
| 2 | **72** | **15** | **15** | | **0.85** | | **41.15** | | 4 | **144** | **18** | **36** | | **3.1** | | **53.1** | **33.8** | |
| 2 | 72 | 15 | 15 | | 0.85 | | 41.15 | | 4 | 144 | 18 | 36 | | 3.1 | | 53.1 | 33.8 | 24 |
| 2 | 72 | 15 | 15 | | 0.85 | | 41.15 | | 4 | 144 | 18 | 36 | | 3.1 | | 53.1 | 33.8 | 24 |
| | | | | | | | | | 15 | 540 | | | | 360 | 180 | | | |
| | | | | | | | | | 15 | 540 | | | | 360 | 180 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 144 | 72 | | | 24 |
| | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 216 | 108 | | | 24 |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 11.5 | | 204.5 | | |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 11.5 | | 204.5 | | |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 11.5 | | 204.5 | | 24 |
| 2 | 72 | 15 | 15 | | 0.85 | | 41.15 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 15 | 15 | | 0.85 | | 41.15 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| 2 | 72 | 15 | 15 | | 0.85 | | 41.15 | | | | | | | | | | | 24 |

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '19.03.03р_2020.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2020

| - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРо пр. подгот | ифР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | |
| | Введение в технологию отрасли | 1 | 4 | 144 | **30** | | **30** | | | | | |
| | | 2 | 3 | 108 | **36** | | **36** | | | | | |
| | Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных | 3 | 3 | 108 | **30** | | **30** | | | | | |
| | Химия пищи | 4 | 3 | 108 | **36** | | **36** | | | | | |
| | Общая технология отрасли | 4 | 5 | 180 | **36** | | **36** | | | | | |
| | | 5 | 3 | 108 | **45** | | **45** | | | | | |
| | Технологическое оборудование отрасли | 5 | 5 | 180 | **30** | | **30** | | | | | |
| | | 6 | 3 | 108 | **54** | | **36** | **18** | | | | |
| | Технология продуктов животного происхождения | 5 | 3 | 108 | **30** | | **30** | | | | | |
| | | 6 | 5 | 180 | **54** | | **54** | | | | | |
| | | 7 | 6 | 216 | **45** | | **45** | | | | | |
| | | 8 | 1 | 36 | **9** | | | **9** | | | | |
| | Проектирование предприятий отрасли | 7 | 6 | 216 | **60** | | **60** | | | | | |
| | Пищевые добавки функционального назначения | 8 | 2 | 72 | **18** | | **18** | | | | | |
| | Технология функциональных продуктов животного происхождения | 8 | 4 | 144 | **36** | | **36** | | | | | |
| | Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения | 4 | 5 | 180 | **36** | | **36** | | | | | |
| | Техно-химический контроль на предприятиях отрасли | 6 | 5 | 180 | **36** | | **36** | | | | | |
| | Биологическая безопасность пищевых систем | 8 | 3 | 108 | **18** | | **18** | | | | | |
| | Биоинженерия в современных пищевых технологиях | 6 | 2 | 72 | **18** | | **18** | | | | | |
| | Биотехнологический потенциал сырья животного происхождения | 4 | 3 | 108 | **36** | | **36** | | | | | |
| | | 5 | 5 | 180 | **45** | | **45** | | | | | |
| | *Физико-химические основы сырья и продуктов животного происхождения* | *4* | *3* | *108* | *36* | | *36* | | | | | |
| | | *5* | *5* | *180* | *45* | | *45* | | | | | |

| - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРо пр. подгот | ифР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| | Технология продуктов животного происхождения (рабочая профессия) | 5 | 2 | 72 | **30** | | **30** | | | | | |
| | | 6 | 3 | 108 | **36** | | **36** | | | | | |
| | | 7 | 3 | 108 | **30** | | **30** | | | | | |
| | *Основы переработки сырья животного происхождения (рабочая профессия)* | *5* | *2* | *72* | *30* | | *30* | | | | | |
| | | *6* | *3* | *108* | *36* | | *36* | | | | | |
| | | *7* | *3* | *108* | *30* | | *30* | | | | | |
| | Учет и отчетность в производстве продуктов животного происхождения | 6 | 4 | 144 | **36** | | **36** | | | | | |
| | *Производственный контроль на предприятиях отрасли* | *6* | *4* | *144* | *36* | | *36* | | | | | |
| | Методы исследования сырья и продуктов животного происхождения | 6 | 2 | 72 | **18** | | **18** | | | | | |
| | | 7 | 3 | 108 | **30** | | **30** | | | | | |
| | *Комплексная оценка состава и свойств пищевых ингредиентов* | *6* | *2* | *72* | *18* | | *18* | | | | | |
| | | *7* | *3* | *108* | *30* | | *30* | | | | | |
| | Современные технологии продуктов животного происхождения | 7 | 2 | 72 | **15** | | **15** | | | | | |
| | | 8 | 4 | 144 | **36** | | **36** | | | | | |
| | *Новые технологии переработки животного сырья* | *7* | *2* | *72* | *15* | | *15* | | | | | |
| | | *8* | *4* | *144* | *36* | | *36* | | | | | |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | 2 | 5 | 180 | **180** | | | | **120** | **60** | | |

| - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРо пр. подгот | ифР пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | 4 | 5 | 180 | **180** | | | | **120** | **60** | | |
| | Производственная практика (технологическая практика) | 6 | 5 | 180 | **180** | | | | **120** | **60** | | |
| | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | 8 | 6 | 216 | **216** | | | | **144** | **72** | | |
| | Производственная практика (преддипломная практика) | 8 | 9 | 324 | **324** | | | | **216** | **108** | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | |
| | защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 8 | 6 | 216 | **11.5** | | | | **11.5** | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | |
| | Основы животноводства | 6 | 2 | 72 | **15** | | **15** | | | | | |
| | Санитарно-гигиенические основы производства продуктов | 7 | 2 | 72 | **15** | | **15** | | | | | |