

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович  
Должность: Первый проректор  
Дата подписания: 27.08.2025 14:15:53  
Уникальный программный ключ:  
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет" имени К.Е. Ворошилова

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор

Гнатюк С.И.

"28" июня 2024 г.

по программе бакалавриата

19.03.03

19.03.03 Продукты питания животного происхождения

Профиль: Технология мяса и мясных продуктов  
Кафедра: Технологии мяса и мясопродуктов  
Факультет: Пищевых технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 936 от 11.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22     | ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА                                                |
| 22.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ                                            |

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного отдела / Енин М.В./

И.о. декана факультета пищевых технологий / Соколенко Н.М./

| -                                                        | -             | -                                                                                       | -          | Форма контроля |       |             |          |            | з.е. |     | Итого акад.часов |            |            |            |            |            |            |            | Курс 1     |            | Курс 2 |              | Курс 3 |      | Курс 4 |                                                              | Закрепленная кафедра |  |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------|-------------|----------|------------|------|-----|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|--------------|--------|------|--------|--------------------------------------------------------------|----------------------|--|
|                                                          |               |                                                                                         |            | Экспертное     | Факт  | Экспертное  | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР  | Конт роль        | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код    | Наименование |        |      |        |                                                              |                      |  |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                            | Блок/часть | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | КП       | КР         | 204  | 204 | 7716             | 7716       | 4630       | 3554       | 2654       | 432        | 25.5       | 28.5       | 24         | 30         | 24     | 30           | 22.5   | 19.5 |        |                                                              |                      |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                                                         |            |                |       |             |          |            | 118  | 118 | 4620             | 4620       | 2640       | 2236       | 1809       | 171        | 22.5       | 28.5       | 21         | 23         | 10     | 7            |        | 6    |        |                                                              |                      |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                         |            |                |       |             |          |            | 118  | 118 | 4620             | 4620       | 2640       | 2236       | 1809       | 171        | 22.5       | 28.5       | 21         | 23         | 10     | 7            |        | 6    |        |                                                              |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.01       | История России                                                                          | Б1.О       | 1              |       |             |          |            | 4    | 4   | 144              | 144        | 116        | 116        | 1          | 27         |            | 4          |            |            |        |              |        |      | 36     | Истории и педагогики                                         |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.02       | Философия                                                                               | Б1.О       | 1              |       |             |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 44         | 44         | 37         | 27         |            | 3          |            |            |        |              |        |      | 37     | Философии                                                    |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.03       | Иностранный язык                                                                        | Б1.О       | 2              |       |             |          |            | 4    | 4   | 144              | 144        | 48         | 48         | 96         |            |            | 4          |            |            |        |              |        |      | 38     | Филологических дисциплин                                     |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                          | Б1.О       |                | 4     |             |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 36         | 36         | 72         |            |            |            |            | 3          |        |              |        |      | 27     | Охраны труда                                                 |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.05       | Физическая культура и спорт                                                             | Б1.О       |                | 1     |             |          |            | 2    | 2   | 72               | 72         | 52         | 52         | 20         |            | 2          |            |            |            |        |              |        |      | 39     | Физического воспитания                                       |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.06       | Основы российской государственности                                                     | Б1.О       |                |       | 2           |          |            | 2    | 2   | 72               | 72         | 54         | 54         | 18         |            |            | 2          |            |            |        |              |        |      | 37     | Философии                                                    |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.07       | Речевая культура делового общения                                                       | Б1.О       |                | 1     |             |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 36         | 36         | 72         |            |            | 3          |            |            |        |              |        |      | 38     | Филологических дисциплин                                     |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.08       | Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта               | Б1.О       |                | 1     |             |          |            | 2    | 2   | 72               | 72         | 30         | 30         | 42         |            |            | 2          |            |            |        |              |        |      | 15     | Информационных технологий, математики и физики               |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.09       | Введение в профессиональную деятельность                                                | Б1.О       |                | 1     |             |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 76         | 46         | 32         |            |            | 3          |            |            |        |              |        |      | 35     | Технологии мяса и мясопродуктов                              |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.10       | Экономика и финансовая грамотность                                                      | Б1.О       |                | 3     |             |          |            | 2    | 2   | 72               | 72         | 28         | 28         | 44         |            |            |            |            | 2          |        |              |        |      | 13     | Экономической теории и экономической безопасности            |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.11       | Правоведение                                                                            | Б1.О       |                | 2     |             |          |            | 2    | 2   | 72               | 72         | 24         | 24         | 48         |            |            |            | 2          |            |        |              |        |      | 14     | Аграрной экономики, управления и права                       |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.12       | Охрана труда                                                                            | Б1.О       |                | 8     |             |          |            | 2    | 2   | 72               | 72         | 24         | 24         | 48         |            |            |            |            |            |        |              |        | 2    | 27     | Охраны труда                                                 |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.13       | Технологии проектной деятельности                                                       | Б1.О       |                | 3     |             |          |            | 2    | 2   | 72               | 72         | 28         | 28         | 44         |            |            |            |            | 2          |        |              |        |      | 14     | Аграрной экономики, управления и права                       |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.14       | Психология социального взаимодействия                                                   | Б1.О       |                | 3     |             |          |            | 2    | 2   | 72               | 72         | 28         | 28         | 44         |            |            |            |            | 2          |        |              |        |      | 36     | Истории и педагогики                                         |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.15       | Экология                                                                                | Б1.О       |                | 4     |             |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 46         | 46         | 62         |            |            |            |            |            | 3      |              |        |      | 33     | Экологии и природопользования                                |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.16       | Системы менеджмента качества и безопасности пищевых производств                         | Б1.О       | 8              |       |             |          |            | 4    | 4   | 144              | 144        | 92         | 62         | 16         | 36         |            |            |            |            |        |              |        | 4    | 35     | Технологии мяса и мясопродуктов                              |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.17       | Автоматизация технологических процессов и производства                                  | Б1.О       |                | 6     |             |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 70         | 46         | 38         |            |            |            |            |            | 3      |              |        |      | 35     | Технологии мяса и мясопродуктов                              |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.18       | Системы управления и информационные технологии                                          | Б1.О       | 3              |       |             |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 70         | 46         | 11         | 27         |            |            |            | 3          |        |              |        |      | 35     | Технологии мяса и мясопродуктов                              |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.19       | Высшая математика                                                                       | Б1.О       | 2              | 1     |             |          |            | 6    | 6   | 216              | 216        | 100        | 100        | 116        |            |            | 2          | 4          |            |        |              |        |      | 15     | Информационных технологий, математики и физики               |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.20       | Реология                                                                                | Б1.О       |                | 5     |             |          |            | 2    | 2   | 72               | 72         | 46         | 28         | 26         |            |            |            |            |            | 2      |              |        |      | 34     | Технологии молока и молокопродуктов                          |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.21       | Физика                                                                                  | Б1.О       | 2              |       |             |          |            | 5    | 5   | 180              | 180        | 82         | 82         | 98         |            |            |            | 5          |            |        |              |        |      | 15     | Информационных технологий, математики и физики               |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.22       | Неорганическая химия                                                                    | Б1.О       | 1              |       |             |          |            | 3.5  | 3.5 | 126              | 126        | 80         | 54         | 19         | 27         |            | 3.5        |            |            |        |              |        |      | 32     | Химии                                                        |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.23       | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа                                  | Б1.О       |                |       | 2           |          |            | 3.5  | 3.5 | 126              | 126        | 80         | 58         | 46         |            |            |            | 3.5        |            |        |              |        |      | 32     | Химии                                                        |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.24       | Органическая и биоорганическая химия                                                    | Б1.О       | 2              |       |             |          |            | 5    | 5   | 180              | 180        | 114        | 82         | 66         |            |            |            | 5          |            |        |              |        |      | 32     | Химии                                                        |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.25       | Физическая и коллоидная химия                                                           | Б1.О       | 3              |       |             |          |            | 4.5  | 4.5 | 162              | 162        | 102        | 68         | 60         |            |            |            |            | 4.5        |        |              |        |      | 32     | Химии                                                        |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.26       | Пищевая химия                                                                           | Б1.О       |                | 5     |             |          |            | 2    | 2   | 72               | 72         | 46         | 28         | 26         |            |            |            |            |            | 2      |              |        |      | 32     | Химии                                                        |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.27       | Биохимия                                                                                | Б1.О       | 4              | 3     |             |          |            | 5    | 5   | 180              | 180        | 114        | 74         | 66         |            |            |            |            | 2          | 3      |              |        |      | 32     | Химии                                                        |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.28       | Общая и пищевая микробиология                                                           | Б1.О       | 4              |       |             |          |            | 4    | 4   | 144              | 144        | 62         | 62         | 82         |            |            |            |            |            | 4      |              |        |      | 11     | Качества и безопасности продукции АПК                        |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.29       | Инженерная и компьютерная графика                                                       | Б1.О       |                |       | 2           |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 46         | 46         | 62         |            |            |            | 3          |            |        |              |        |      | 28     | Проектирование с/х объектов                                  |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.30       | Прикладная механика                                                                     | Б1.О       | 3              |       |             |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 44         | 44         | 64         |            |            |            |            | 3          |        |              |        |      | 29     | Сопротивления материалов и теоретической механики            |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.31       | Электротехника                                                                          | Б1.О       |                | 3     |             |          |            | 2.5  | 2.5 | 90               | 90         | 38         | 38         | 52         |            |            |            |            | 2.5        |        |              |        |      | 26     | Механизации производственных процессов в животноводстве      |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.32       | Теплотехника                                                                            | Б1.О       |                | 4     |             |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 46         | 46         | 62         |            |            |            |            |            | 3      |              |        |      | 23     | Тракторов и автомобилей                                      |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.33       | Процессы и аппараты пищевых производств                                                 | Б1.О       | 6              | 5     |             | 6        |            | 6    | 6   | 216              | 216        | 142        | 90         | 74         |            |            |            |            |            | 2      | 4            |        |      | 34     | Технологии молока и молокопродуктов                          |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.34       | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности                         | Б1.О       |                | 4     |             |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 70         | 46         | 38         |            |            |            |            |            | 3      |              |        |      | 34     | Технологии молока и молокопродуктов                          |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.35       | Основы производства продуктов питания животного происхождения                           | Б1.О       | 4              |       |             |          |            | 4    | 4   | 144              | 144        | 92         | 62         | 25         | 27         |            |            |            |            | 4      |              |        |      | 34     | Технологии молока и молокопродуктов                          |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.36       | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья животного происхождения | Б1.О       | 5              |       |             |          | 5          | 4    | 4   | 144              | 144        | 62         | 62         | 82         |            |            |            |            |            | 4      |              |        |      | 17     | Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.01    | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                          | Б1.О       |                | 2467  |             |          |            |      |     | 372              | 372        | 372        | 372        |            |            |            |            |            |            |        |              |        |      |        |                                                              |                      |  |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Общая физическая подготовка     | Б1.О       |                | 2467  |             |          |            |      |     | 372              | 372        | 372        | 372        |            |            |            |            |            |            |        |              |        |      | 39     | Физического воспитания                                       |                      |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Баскетбол                       | Б1.О       |                | 2467  |             |          |            |      |     | 372              | 372        | 372        | 372        |            |            |            |            |            |            |        |              |        |      | 39     | Физического воспитания                                       |                      |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.03 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Волейбол                        | Б1.О       |                | 2467  |             |          |            |      |     | 372              | 372        | 372        | 372        |            |            |            |            |            |            |        |              |        |      | 39     | Физического воспитания                                       |                      |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.04 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту– Футбол                           | Б1.О       |                | 2467  |             |          |            |      |     | 372              | 372        | 372        | 372        |            |            |            |            |            |            |        |              |        |      | 39     | Физического воспитания                                       |                      |  |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.05 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Силовая подготовка              | Б1.О       |                | 2467  |             |          |            |      |     | 372              | 372        | 372        | 372        |            |            |            |            |            |            |        |              |        |      | 39     | Физического воспитания                                       |                      |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                         |            |                |       |             |          |            | 86   | 86  | 3096             | 3096       | 1990       | 1318       | 845        | 261        | 3          |            | 3          | 7          | 14     | 23           | 22.5   | 13.5 |        |                                                              |                      |  |
| +                                                        | Б1.В.01       | Промышленный дизайн и брендинг                                                          | Б1.В       |                | 4     |             |          |            | 2.5  | 2.5 | 90               | 90         | 58         | 40         | 32         |            |            |            |            |            | 2.5    |              |        |      | 35     | Технологии мяса и мясопродуктов                              |                      |  |
| +                                                        | Б1.В.02       | Основы животноводства, анатомия и гистология сельскохозяйственных животных              | Б1.В       | 1              |       |             |          |            | 3    | 3   | 108              | 108        | 70         | 46         | 11         | 27         |            | 3          |            |            |        |              |        |      | 35     | Технологии мяса и мясопродуктов                              |                      |  |

|                                                          |               |                                                                                    |      |     |   |   |   |  |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |   |   |     |     |     |    |                                       |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|---|---|-----|-----|-----|----|---------------------------------------|---------------------------------|
| +                                                        | Б1.В.03       | Физико-химические основы переработки мясного сырья                                 | Б1.В | 4   |   |   |   |  | 4.5 | 4.5 | 162 | 162 | 104 | 70  | 31  | 27 |  |  |   |   | 4.5 |     |     |    | 35                                    | Технологии мяса и мясoпродуктов |
| +                                                        | Б1.В.04       | Общая технология мясной отрасли                                                    | Б1.В | 5   |   |   |   |  | 5   | 5   | 180 | 180 | 114 | 80  | 39  | 27 |  |  |   |   | 5   |     |     |    | 35                                    | Технологии мяса и мясoпродуктов |
| +                                                        | Б1.В.05       | Методы исследования мяса и мясных продуктов                                        | Б1.В | 5   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 38  |    |  |  |   | 3 |     |     |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.06       | Биологически активные и пищевые добавки в мясной отрасли                           | Б1.В | 6   |   |   |   |  | 4   | 4   | 144 | 144 | 96  | 62  | 48  |    |  |  |   |   | 4   |     |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.07       | Технология мяса и мясных продуктов                                                 | Б1.В | 678 |   |   | 8 |  | 13  | 13  | 468 | 468 | 296 | 190 | 109 | 63 |  |  |   |   | 4   | 5   | 4   | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.08       | Технологическое оборудование мясной отрасли                                        | Б1.В | 7   |   |   | 7 |  | 5   | 5   | 180 | 180 | 114 | 80  | 66  |    |  |  |   |   |     | 5   |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.09       | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения                | Б1.В | 6   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 38  |    |  |  |   | 3 |     |     |     | 11 | Качества и безопасности продукции АПК |                                 |
| +                                                        | Б1.В.10       | Проектирование предприятий мясной отрасли с основам промышленного строительства    | Б1.В | 7   |   |   | 7 |  | 4   | 4   | 144 | 144 | 92  | 62  | 52  |    |  |  |   |   |     | 4   |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.11       | Биотехнологические основы мяса и мясных продуктов                                  | Б1.В | 6   |   |   |   |  | 4   | 4   | 144 | 144 | 92  | 62  | 25  | 27 |  |  |   |   |     | 4   |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.12       | Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли                           | Б1.В |     | 8 |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 38  |    |  |  |   |   |     |     | 3   | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.13       | Товароведение и экспертиза продуктов из сырья животного происхождения              | Б1.В | 5   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 11  | 27 |  |  |   |   | 3   |     |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.14       | Технологический семинар                                                            | Б1.В | 7   |   |   |   |  | 2.5 | 2.5 | 90  | 90  | 58  | 38  | 32  |    |  |  |   |   |     | 2.5 |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.15       | Санитария и гигиена на пищевом производстве                                        | Б1.В | 6   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 38  |    |  |  |   |   | 3   |     |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.16       | Технология молока и молочных продуктов                                             | Б1.В | 5   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 38  |    |  |  |   |   | 3   |     |     | 34 | Технологии молока и молокопродуктов   |                                 |
| +                                                        | Б1.В.17       | Технологии водных биологических ресурсов и объектов аквакультуры                   | Б1.В | 6   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 38  |    |  |  |   |   |     | 3   |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.18       | Упаковка и тара в мясной промышленности                                            | Б1.В | 7   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 38  |    |  |  |   |   |     | 3   |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.19       | Технологии продуктов питания животного происхождения функциональной направленности | Б1.В | 8   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 38  |    |  |  |   |   |     |     | 3   | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                             | Б1.В | 6   |   |   |   |  | 2   | 2   | 72  | 72  | 46  | 30  | 26  |    |  |  |   |   |     | 2   |     |    |                                       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Первичная переработка и технологии продуктов из мяса птицы и кроликов              | Б1.В | 6   |   |   |   |  | 2   | 2   | 72  | 72  | 46  | 30  | 26  |    |  |  |   |   |     | 2   |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Технология замороженных готовых блюд                                               | Б1.В | 6   |   |   |   |  | 2   | 2   | 72  | 72  | 46  | 30  | 26  |    |  |  |   |   |     | 2   |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                             | Б1.В | 7   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 38  |    |  |  |   |   |     | 3   |     |    |                                       |                                 |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Технология разделки мяса для промышленной переработки                              | Б1.В | 7   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 38  |    |  |  |   |   |     | 3   |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Технология мясных и мясoсодержащих консервов                                       | Б1.В | 7   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 38  |    |  |  |   |   |     | 3   |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                             | Б1.В | 8   |   |   |   |  | 3.5 | 3.5 | 126 | 126 | 80  | 52  | 10  | 36 |  |  |   |   |     |     | 3.5 |    |                                       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Современные технологии мясных и мясoсодержащих полуфабрикатов                      | Б1.В | 8   |   |   |   |  | 3.5 | 3.5 | 126 | 126 | 80  | 52  | 10  | 36 |  |  |   |   |     |     | 3.5 | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Частные технологии продуктов из мяса                                               | Б1.В | 8   |   |   |   |  | 3.5 | 3.5 | 126 | 126 | 80  | 52  | 10  | 36 |  |  |   |   |     |     | 3.5 | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                                             | Б1.В | 3   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 11  | 27 |  |  |   | 3 |     |     |     |    |                                       |                                 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04.01 | Основы научно - исследовательской деятельности                                     | Б1.В | 3   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 11  | 27 |  |  |   | 3 |     |     |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.04.02 | Теория вероятностей и математическая статистика                                    | Б1.В | 3   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 70  | 46  | 11  | 27 |  |  |   | 3 |     |     |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                    |      |     |   |   |   |  | 27  | 27  | 972 | 972 | 468 |     | 504 |    |  |  | 6 |   | 6   |     | 6   |    | 9                                     |                                 |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                    |      |     |   |   |   |  | 12  | 12  | 432 | 432 | 216 |     | 216 |    |  |  |   | 6 |     | 6   |     |    |                                       |                                 |
| +                                                        | Б2.О.01(У)    | Учебная технологическая практика                                                   | Б2.О |     | 4 |   |   |  | 6   | 6   | 216 | 216 | 144 |     | 72  |    |  |  |   |   | 6   |     |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                          | Б2.О |     |   | 6 |   |  | 6   | 6   | 216 | 216 | 72  |     | 144 |    |  |  |   |   |     | 6   |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                    |      |     |   |   |   |  | 15  | 15  | 540 | 540 | 252 |     | 288 |    |  |  | 6 |   |     |     | 9   |    |                                       |                                 |
| +                                                        | Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                   | Б2.В |     | 2 |   |   |  | 6   | 6   | 216 | 216 | 144 |     | 72  |    |  |  | 6 |   |     |     |     | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б2.В.02(Н)    | Производственная практика (научно-исследовательская работа)                        | Б2.В |     |   | 8 |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 36  |     | 72  |    |  |  |   |   |     |     | 3   | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| +                                                        | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                             | Б2.В |     |   | 8 |   |  | 6   | 6   | 216 | 216 | 72  |     | 144 |    |  |  |   |   |     |     | 6   | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                    |      |     |   |   |   |  | 9   | 9   | 324 | 324 | 30  | 30  | 294 |    |  |  |   |   |     |     | 9   |    |                                       |                                 |
| +                                                        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                           | Б3   | 8   |   |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 12  | 12  | 96  |    |  |  |   |   |     |     |     | 3  | 35                                    | Технологии мяса и мясoпродуктов |
| +                                                        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы           | Б3   | 8   |   |   |   |  | 6   | 6   | 216 | 216 | 18  | 18  | 198 |    |  |  |   |   |     |     | 6   | 35 | Технологии мяса и мясoпродуктов       |                                 |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |               |                                                                                    |      |     |   |   |   |  | 6   | 6   | 216 | 216 | 104 | 104 | 112 |    |  |  |   |   | 3   | 3   |     |    |                                       |                                 |
| +                                                        | ФТД.01        | Основы военной подготовки                                                          | ФТД  |     | 5 |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 68  | 68  | 40  |    |  |  |   |   | 3   |     |     | 40 | Военная кафедра                       |                                 |
| +                                                        | ФТД.02        | Обучение служением                                                                 | ФТД  |     | 6 |   |   |  | 3   | 3   | 108 | 108 | 36  | 36  | 72  |    |  |  |   |   |     | 3   |     | 37 | Философии                             |                                 |
| К.М.Комплексные модули                                   |               |                                                                                    |      |     |   |   |   |  |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |   |   |     |     |     |    |                                       |                                 |
| +                                                        | К.М.01        | Модуль 1                                                                           | К.М  |     |   |   |   |  |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |   |   |     |     |     |    |                                       |                                 |

| Индекс   | Содержание                                                                                                                                                                 | Тип | Примечание |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| УК-1     | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             | УК  |            |
| УК-1.1   | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                                                                      | -   |            |
| Б1.О.02  | Философия                                                                                                                                                                  |     |            |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                   |     |            |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |     |            |
| УК-1.2   | Осуществляет поиск и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи                                                                        | -   |            |
| Б1.О.02  | Философия                                                                                                                                                                  |     |            |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                   |     |            |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |     |            |
| УК-1.3   | Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки                                                                                      | -   |            |
| Б1.О.02  | Философия                                                                                                                                                                  |     |            |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                   |     |            |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |     |            |
| УК-1.4   | Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи                                                                                                                | -   |            |
| Б1.О.02  | Философия                                                                                                                                                                  |     |            |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                   |     |            |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |     |            |
| УК-2     | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК  |            |
| УК-2.1   | Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними                                                                                              | -   |            |
| Б1.О.13  | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |     |            |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                   |     |            |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |     |            |
| УК-2.2   | Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта                              | -   |            |
| Б1.О.13  | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |     |            |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                   |     |            |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |     |            |
| УК-2.3   | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм                                               | -   |            |
| Б1.О.13  | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |     |            |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                   |     |            |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |     |            |
| ФТД.02   | Обучение служением                                                                                                                                                         |     |            |
| УК-2.4   | Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта                                                                                                         | -   |            |
| Б1.О.13  | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |     |            |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                   |     |            |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |     |            |
| УК-3     | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                        | УК  |            |
| УК-3.1   | Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия                                                                                      | -   |            |
| Б1.О.11  | Правоведение                                                                                                                                                               |     |            |

|        |          |                                                                                                                                                                                                                                        |    |  |
|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|        | Б1.О.14  | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                               |    |  |
|        | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                               |    |  |
| УК-3.2 |          | Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде                                                                                                         | -  |  |
|        | Б1.О.14  | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                               |    |  |
|        | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                               |    |  |
| УК-3.3 |          | Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу) | -  |  |
|        | Б1.О.14  | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                               |    |  |
|        | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                               |    |  |
| УК-3.4 |          | Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды                                                                                 | -  |  |
|        | Б1.О.14  | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                               |    |  |
|        | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                               |    |  |
| УК-4   |          | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                                                                                      | УК |  |
| УК-4.1 |          | Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке                                                                                                                        | -  |  |
|        | Б1.О.03  | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                       |    |  |
|        | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                               |    |  |
|        | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                               |    |  |
| УК-4.2 |          | Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов                                                                                                                           | -  |  |
|        | Б1.О.03  | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                       |    |  |
|        | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                               |    |  |
|        | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                               |    |  |
| УК-4.3 |          | Демонстрирует знания коммуникативных навыков, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации                                                                   | -  |  |
|        | Б1.О.07  | Речевая культура делового общения                                                                                                                                                                                                      |    |  |
|        | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                               |    |  |
|        | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                               |    |  |
| УК-4.4 |          | Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения                                                                                                     | -  |  |
|        | Б1.О.07  | Речевая культура делового общения                                                                                                                                                                                                      |    |  |
|        | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                               |    |  |
|        | Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                               |    |  |
| УК-4.5 |          | Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения                                                                  | -  |  |
|        | Б1.О.07  | Речевая культура делового общения                                                                                                                                                                                                      |    |  |
| УК-5   |          | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                 | УК |  |
| УК-5.1 |          | Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох истории, факторов многовекторности исторического развития общества                                                                                                         | -  |  |

|        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |  |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|        | Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| УК-5.2 |               | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание мировых религий, философских и этических учений, а также этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) | -  |  |
|        | Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |  |
|        | Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |  |
|        | Б1.О.06       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| УК-5.3 |               | Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения                                                                                                                                                              | -  |  |
|        | Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| УК-6   |               | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                                                                          | УК |  |
| УК-6.1 |               | Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                                                                                                                              | -  |  |
|        | Б1.О.09       | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| УК-6.2 |               | Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда                                                                        | -  |  |
|        | Б1.О.09       | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| УК-6.3 |               | Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда                                                                                                             | -  |  |
|        | Б1.О.09       | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| УК-6.4 |               | Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                                                                                                                                               | -  |  |
|        | Б1.О.09       | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| УК-7   |               | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                             | УК |  |
| УК-7.1 |               | Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни                                                                                                                             | -  |  |
|        | Б1.О.05       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |  |
|        | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б1.О.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Баскетбол                                                                                                                                                                                                                                    |    |  |
|        | Б1.О.ДВ.01.03 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Волейбол                                                                                                                                                                                                                                     |    |  |

|        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |  |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|        | Б1.О.ДВ.01.04 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту– Футбол                                                                                                                                                                                                                              |    |  |
|        | Б1.О.ДВ.01.05 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Силовая подготовка                                                                                                                                                                                                                 |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
| УК-7.2 |               | Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности                                                                                                      | -  |  |
|        | Б1.О.05       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
|        | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                        |    |  |
|        | Б1.О.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Баскетбол                                                                                                                                                                                                                          |    |  |
|        | Б1.О.ДВ.01.03 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Волейбол                                                                                                                                                                                                                           |    |  |
|        | Б1.О.ДВ.01.04 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту– Футбол                                                                                                                                                                                                                              |    |  |
|        | Б1.О.ДВ.01.05 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Силовая подготовка                                                                                                                                                                                                                 |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
| УК-8   |               | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |  |
| УК-8.1 |               | Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты                                                                                                                                                                                   | -  |  |
|        | Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б1.О.12       | Охрана труда                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
| УК-8.2 |               | Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте                                                                                                                                                                                               | -  |  |
|        | Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б1.О.12       | Охрана труда                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
| УК-8.3 |               | Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций. При возникновении военных конфликтов готов участвовать в защите Отечества                                                                                                                                     | -  |  |
|        | Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б1.О.12       | Охрана труда                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
|        | ФТД.01        | Основы военной подготовки                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
| УК-8.4 |               | Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества                                                                                                                                                                                                       | -  |  |
|        | Б1.О.15       | Экология                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
| УК-8.5 |               | При возникновении военных конфликтов готов участвовать в защите Отечества                                                                                                                                                                                                                  | -  |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
| УК-9   |               | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                              | УК |  |

|            |                                                                                                                                                                             |     |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| УК-9.1     | Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах                                                                     | -   |  |
| Б1.О.14    | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                       |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                    |     |  |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                    |     |  |
| УК-9.2     | Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами                                         | -   |  |
| Б1.О.14    | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                       |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                    |     |  |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                    |     |  |
| УК-10      | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                | УК  |  |
| УК-10.1    | Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе                                                                  | -   |  |
| Б1.О.10    | Экономика и финансовая грамотность                                                                                                                                          |     |  |
| Б1.О.36    | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья животного происхождения                                                                                     |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                    |     |  |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                    |     |  |
| УК-10.2    | Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности                                                           | -   |  |
| Б1.О.10    | Экономика и финансовая грамотность                                                                                                                                          |     |  |
| Б1.О.36    | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья животного происхождения                                                                                     |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                    |     |  |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                    |     |  |
| УК-11      | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                        | УК  |  |
| УК-11.1    | Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями                                                                       | -   |  |
| Б1.О.11    | Правоведение                                                                                                                                                                |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                    |     |  |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                    |     |  |
| УК-11.2    | Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению                                                                      | -   |  |
| Б1.О.11    | Правоведение                                                                                                                                                                |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                    |     |  |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                    |     |  |
| УК-11.3    | Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии проявлениям экстремизма и терроризма                                                          | -   |  |
| Б1.О.04    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                              |     |  |
| Б1.О.11    | Правоведение                                                                                                                                                                |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                    |     |  |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                    |     |  |
| ОПК-1      | Способен применять информационную и коммуникационную культуру и технологии в области профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |  |
| ОПК-1.1    | Грамотно применяет информационную и коммуникационную культуру, учитывая особенности производственных условий                                                                | -   |  |
| Б1.О.08    | Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта                                                                                                   |     |  |
| Б1.О.18    | Системы управления и информационные технологии                                                                                                                              |     |  |
| Б2.О.01(У) | Учебная технологическая практика                                                                                                                                            |     |  |

|         |               |                                                                                                                                         |     |  |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|         | Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                        |     |  |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                |     |  |
|         | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                |     |  |
| ОПК-1.2 |               | Демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения технологических задач                                                    | -   |  |
|         | Б1.О.08       | Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта                                                               |     |  |
|         | Б1.В.01       | Промышленный дизайн и брендинг                                                                                                          |     |  |
|         | Б2.О.01(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                        |     |  |
|         | Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                        |     |  |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                |     |  |
|         | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                |     |  |
| ОПК-1.3 |               | Осуществляет поиск необходимой информации в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности       | -   |  |
|         | Б1.О.08       | Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта                                                               |     |  |
|         | Б1.В.01       | Промышленный дизайн и брендинг                                                                                                          |     |  |
|         | Б2.О.01(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                        |     |  |
|         | Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                        |     |  |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                |     |  |
|         | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                |     |  |
| ОПК-2   |               | Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности              | опк |  |
| ОПК-2.1 |               | Знает и грамотно оперирует основными законами и методами исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности | -   |  |
|         | Б1.О.19       | Высшая математика                                                                                                                       |     |  |
|         | Б1.О.21       | Физика                                                                                                                                  |     |  |
|         | Б1.О.22       | Неорганическая химия                                                                                                                    |     |  |
|         | Б1.О.23       | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа                                                                                  |     |  |
|         | Б1.О.24       | Органическая и биоорганическая химия                                                                                                    |     |  |
|         | Б1.О.25       | Физическая и коллоидная химия                                                                                                           |     |  |
|         | Б1.О.26       | Пищевая химия                                                                                                                           |     |  |
|         | Б1.О.27       | Биохимия                                                                                                                                |     |  |
|         | Б1.О.28       | Общая и пищевая микробиология                                                                                                           |     |  |
|         | Б1.В.ДВ.04.01 | Основы научно - исследовательской деятельности                                                                                          |     |  |
|         | Б1.В.ДВ.04.02 | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                                         |     |  |
|         | Б2.О.01(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                        |     |  |
|         | Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                        |     |  |
|         | Б2.В.02(Н)    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                            |     |  |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                |     |  |
|         | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                |     |  |
| ОПК-2.2 |               | Осуществляет выбор законов и методов исследований естественных наук для решения конкретной задачи профессиональной деятельности         | -   |  |
|         | Б1.О.19       | Высшая математика                                                                                                                       |     |  |
|         | Б1.О.21       | Физика                                                                                                                                  |     |  |
|         | Б1.О.22       | Неорганическая химия                                                                                                                    |     |  |

|               |                                                                                                                                                           |     |  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| Б1.О.23       | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа                                                                                                    |     |  |
| Б1.О.24       | Органическая и биорганическая химия                                                                                                                       |     |  |
| Б1.О.25       | Физическая и коллоидная химия                                                                                                                             |     |  |
| Б1.О.26       | Пищевая химия                                                                                                                                             |     |  |
| Б1.О.27       | Биохимия                                                                                                                                                  |     |  |
| Б1.О.28       | Общая и пищевая микробиология                                                                                                                             |     |  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы научно - исследовательской деятельности                                                                                                            |     |  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                                                           |     |  |
| Б2.О.01(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                          |     |  |
| Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                                          |     |  |
| Б2.В.02(Н)    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                              |     |  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                  |     |  |
| Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                  |     |  |
| ОПК-2.3       | Демонстрирует умение применять конкретные законы и методы естественных наук для комплексного решения производственных задач                               | -   |  |
| Б1.О.19       | Высшая математика                                                                                                                                         |     |  |
| Б1.О.21       | Физика                                                                                                                                                    |     |  |
| Б1.О.22       | Неорганическая химия                                                                                                                                      |     |  |
| Б1.О.23       | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа                                                                                                    |     |  |
| Б1.О.24       | Органическая и биорганическая химия                                                                                                                       |     |  |
| Б1.О.25       | Физическая и коллоидная химия                                                                                                                             |     |  |
| Б1.О.26       | Пищевая химия                                                                                                                                             |     |  |
| Б1.О.27       | Биохимия                                                                                                                                                  |     |  |
| Б1.О.28       | Общая и пищевая микробиология                                                                                                                             |     |  |
| Б2.О.01(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                          |     |  |
| Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                                          |     |  |
| Б2.В.02(Н)    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                              |     |  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                  |     |  |
| Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                  |     |  |
| ОПК-3         | Способен использовать знания инженерных процессов при решении профессиональных задач и эксплуатации современного технологического оборудования и приборов | ОПК |  |
| ОПК-3.1       | Обосновывает выбор современного технологического оборудования для профессиональных задач                                                                  | -   |  |
| Б1.О.17       | Автоматизация технологических процессов и производства                                                                                                    |     |  |
| Б1.О.31       | Электротехника                                                                                                                                            |     |  |
| Б1.О.32       | Теплотехника                                                                                                                                              |     |  |
| Б1.О.33       | Процессы и аппараты пищевых производств                                                                                                                   |     |  |
| Б1.В.08       | Технологическое оборудование мясной отрасли                                                                                                               |     |  |
| Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                 |     |  |
| Б2.В.02(Н)    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                              |     |  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                  |     |  |
| Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                  |     |  |
| ОПК-3.2       | Демонстрирует знания инженерных процессов при решении технологических задач                                                                               | -   |  |

|            |                                                                                                                                                   |     |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| Б1.О.29    | Инженерная и компьютерная графика                                                                                                                 |     |  |
| Б1.О.30    | Прикладная механика                                                                                                                               |     |  |
| Б1.О.31    | Электротехника                                                                                                                                    |     |  |
| Б1.О.32    | Теплотехника                                                                                                                                      |     |  |
| Б1.О.33    | Процессы и аппараты пищевых производств                                                                                                           |     |  |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика                                                                                                         |     |  |
| Б2.В.02(Н) | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                      |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                          |     |  |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                          |     |  |
| ОПК-3.3    | Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с эксплуатацией технологического оборудования              | -   |  |
| Б1.О.31    | Электротехника                                                                                                                                    |     |  |
| Б1.О.32    | Теплотехника                                                                                                                                      |     |  |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика                                                                                                         |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                          |     |  |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                          |     |  |
| ОПК-4      | Способен осуществлять технологические процессы производства продуктов животного происхождения                                                     | ОПК |  |
| ОПК-4.1    | Знает терминологию, нормативную документацию и алгоритмы технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения         | -   |  |
| Б1.О.35    | Основы производства продуктов питания животного происхождения                                                                                     |     |  |
| Б1.В.04    | Общая технология мясной отрасли                                                                                                                   |     |  |
| Б1.В.07    | Технология мяса и мясных продуктов                                                                                                                |     |  |
| Б1.В.16    | Технология молока и молочных продуктов                                                                                                            |     |  |
| Б1.В.17    | Технологии водных биологических ресурсов и объектов аквакультуры                                                                                  |     |  |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика                                                                                                         |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                          |     |  |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                          |     |  |
| ОПК-4.2    | Осуществляет технологические процессы производства продуктов животного происхождения, руководствуясь действующими техническими регламентами       | -   |  |
| Б1.О.35    | Основы производства продуктов питания животного происхождения                                                                                     |     |  |
| Б1.В.04    | Общая технология мясной отрасли                                                                                                                   |     |  |
| Б1.В.07    | Технология мяса и мясных продуктов                                                                                                                |     |  |
| Б1.В.09    | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения                                                                               |     |  |
| Б1.В.16    | Технология молока и молочных продуктов                                                                                                            |     |  |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика                                                                                                         |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                          |     |  |
| Б3.02(Д)   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                          |     |  |
| ОПК-4.3    | Грамотно оценивает риски, которые могут возникнуть при нарушении технологического процесса производства продуктов питания животного происхождения | -   |  |
| Б1.О.35    | Основы производства продуктов питания животного происхождения                                                                                     |     |  |
| Б1.В.04    | Общая технология мясной отрасли                                                                                                                   |     |  |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика                                                                                                         |     |  |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                          |     |  |

|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |  |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|         | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |     |  |
| ОПК-5   |               | Способен организовывать и контролировать производство продукции из сырья животного происхождения                                                                                                                                                | ОПК |  |
|         | ОПК-5.1       | Владеет навыками организации производства продукции из сырья животного происхождения                                                                                                                                                            | -   |  |
|         | Б1.О.16       | Системы менеджмента качества и безопасности пищевых производств                                                                                                                                                                                 |     |  |
|         | Б1.О.36       | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья животного происхождения                                                                                                                                                         |     |  |
|         | Б1.В.02       | Основы животноводства, анатомия и гистология сельскохозяйственных животных                                                                                                                                                                      |     |  |
|         | Б1.В.09       | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения                                                                                                                                                                             |     |  |
|         | Б1.В.12       | Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли                                                                                                                                                                                        |     |  |
|         | Б1.В.ДВ.01.01 | Первичная переработка и технологии продуктов из мяса птицы и кроликов                                                                                                                                                                           |     |  |
|         | Б1.В.ДВ.01.02 | Технология замороженных готовых блюд                                                                                                                                                                                                            |     |  |
|         | Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                                                                       |     |  |
|         | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                          |     |  |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                        |     |  |
|         | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |     |  |
| ОПК-5.2 |               | Определяет, анализирует, оценивает показатели качества сырья и готовой продукции животного происхождения на протяжении технологического цикла производства и хранения                                                                           | -   |  |
|         | Б1.О.20       | Реология                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |
|         | Б1.В.02       | Основы животноводства, анатомия и гистология сельскохозяйственных животных                                                                                                                                                                      |     |  |
|         | Б1.В.09       | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения                                                                                                                                                                             |     |  |
|         | Б1.В.12       | Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли                                                                                                                                                                                        |     |  |
|         | Б1.В.13       | Товароведение и экспертиза продуктов из сырья животного происхождения                                                                                                                                                                           |     |  |
|         | Б1.В.ДВ.01.01 | Первичная переработка и технологии продуктов из мяса птицы и кроликов                                                                                                                                                                           |     |  |
|         | Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                                                                       |     |  |
|         | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                          |     |  |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                        |     |  |
|         | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |     |  |
| ОПК-5.3 |               | Обеспечивает выработку качественных продуктов питания из сырья животного происхождения                                                                                                                                                          | -   |  |
|         | Б1.О.16       | Системы менеджмента качества и безопасности пищевых производств                                                                                                                                                                                 |     |  |
|         | Б1.В.09       | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения                                                                                                                                                                             |     |  |
|         | Б1.В.ДВ.01.02 | Технология замороженных готовых блюд                                                                                                                                                                                                            |     |  |
|         | Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                                                                       |     |  |
|         | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                          |     |  |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                        |     |  |
|         | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |     |  |
| ПК-1    |               | Способен разрабатывать, оформлять и использовать регламенты, стандарты, санитарно-гигиенические, ветеринарные нормы и правила в производственном процессе, заполнить формы учетных документов, соблюдать порядок и сроки составления отчетности | ПК  |  |
|         | ПК-1.1        | Разрабатывает регламенты, стандарты, санитарно-гигиенические, ветеринарные нормы и правила в производственном процессе                                                                                                                          | -   |  |
|         | Б1.О.34       | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности                                                                                                                                                                                 |     |  |
|         | Б1.В.09       | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения                                                                                                                                                                             |     |  |
|         | Б1.В.15       | Санитария и гигиена на пищевом производстве                                                                                                                                                                                                     |     |  |
|         | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                          |     |  |

|        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |  |
|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|        | Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
|        | Б3.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
| ПК-1.2 |             | Оформляет и использует нормативную и техническую документацию в производстве продуктов питания животного происхождения                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -  |  |
|        | Б1.О.34     | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |  |
|        | Б1.В.12     | Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
|        | Б1.В.15     | Санитария и гигиена на пищевом производстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
|        | Б3.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
| ПК-1.3 |             | Ведет учет документов, соблюдает порядок и сроки составления отчетности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -  |  |
|        | Б1.О.34     | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |  |
|        | Б1.В.15     | Санитария и гигиена на пищевом производстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|        | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
|        | Б3.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
| ПК-2   |             | Способен планировать работы по размещению оборудования, техническому оснащению и организации рабочих мест; рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования, участвовать в разработке технически обоснованных норм времени (выработки) при производстве продуктов питания из сырья животного происхождения; обосновывать нормы расхода сырья, полуфабрикатов и вспомогательных материалов | ПК |  |
| ПК-2.1 |             | Участствует в разработке технически обоснованных норм времени (выработки) при производстве продуктов питания из сырья животного происхождения                                                                                                                                                                                                                                                           | -  |  |
|        | Б1.В.10     | Проектирование предприятий мясной отрасли с основам промышленного строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |  |
|        | Б1.В.14     | Технологический семинар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |  |
|        | Б2.В.02(Н)  | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |  |
|        | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
|        | Б3.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
| ПК-2.2 |             | Обосновывает нормы расхода сырья, полуфабрикатов и вспомогательных материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -  |  |
|        | Б1.В.07     | Технология мяса и мясных продуктов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |  |
|        | Б1.В.14     | Технологический семинар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |  |
|        | Б1.В.16     | Технология молока и молочных продуктов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б1.В.18     | Упаковка и тара в мясной промышленности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |  |
|        | Б2.В.02(Н)  | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |  |
|        | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
|        | Б3.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
| ПК-2.3 |             | Создает план работы по размещению оборудования, техническому оснащению и организации рабочих мест                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -  |  |
|        | Б1.В.10     | Проектирование предприятий мясной отрасли с основам промышленного строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |  |
|        | Б2.В.02(Н)  | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |  |
|        | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|        | Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
|        | Б3.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |

|               |                                                                                                                                                                                         |    |  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| ПК-2.4        | Рассчитывает производственные мощности и загрузку оборудования                                                                                                                          | -  |  |
| Б1.В.10       | Проектирование предприятий мясной отрасли с основам промышленного строительства                                                                                                         |    |  |
| Б1.В.17       | Технологии водных биологических ресурсов и объектов аквакультуры                                                                                                                        |    |  |
| Б2.В.02(Н)    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                                                            |    |  |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                  |    |  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                |    |  |
| Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                |    |  |
| ПК-3          | Способен осваивать новые виды технологического оборудования при изменении схем технологических процессов, в том числе новые технологии, приборные техники, новые методы исследования    | ПК |  |
| ПК-3.1        | Осуществляет выбор новых видов технологического оборудования при изменении схем технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения                        | -  |  |
| Б1.В.08       | Технологическое оборудование мясной отрасли                                                                                                                                             |    |  |
| Б1.В.14       | Технологический семинар                                                                                                                                                                 |    |  |
| Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                               |    |  |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                  |    |  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                |    |  |
| Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                |    |  |
| ПК-3.2        | Применяет современные приборные техники для производства качественных продуктов питания животного происхождения                                                                         | -  |  |
| Б1.В.05       | Методы исследования мяса и мясных продуктов                                                                                                                                             |    |  |
| Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                               |    |  |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                  |    |  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                |    |  |
| Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                |    |  |
| ПК-3.3        | Контролирует качество сырья и готовой продукции животного происхождения, используя современные методы исследования                                                                      | -  |  |
| Б1.В.05       | Методы исследования мяса и мясных продуктов                                                                                                                                             |    |  |
| Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                               |    |  |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                  |    |  |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                                                                                |    |  |
| Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                |    |  |
| ПК-4          | Способен применять основы технологий в производстве продуктов питания животного происхождения, опираясь на знания физико-химических, технологических и биотехнологических свойств сырья | ПК |  |
| ПК-4.1        | Владеет основами технологий продуктов питания животного происхождения                                                                                                                   | -  |  |
| Б1.В.03       | Физико-химические основы переработки мясного сырья                                                                                                                                      |    |  |
| Б1.В.06       | Биологически активные и пищевые добавки в мясной отрасли                                                                                                                                |    |  |
| Б1.В.07       | Технология мяса и мясных продуктов                                                                                                                                                      |    |  |
| Б1.В.11       | Биотехнологические основы мяса и мясных продуктов                                                                                                                                       |    |  |
| Б1.В.16       | Технология молока и молочных продуктов                                                                                                                                                  |    |  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Современные технологии мясных и мясосодержащих полуфабрикатов                                                                                                                           |    |  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Частные технологии продуктов из мяса                                                                                                                                                    |    |  |
| Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                               |    |  |
| Б2.В.02(Н)    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                                                            |    |  |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                  |    |  |

|        |               |                                                                                                                                    |   |  |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                           |   |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                           |   |  |
| ПК-4.2 |               | Применяет знания о физико-химических, технологических и биотехнологических свойствах сырья для производства качественной продукции | - |  |
|        | Б1.В.03       | Физико-химические основы переработки мясного сырья                                                                                 |   |  |
|        | Б1.В.06       | Биологически активные и пищевые добавки в мясной отрасли                                                                           |   |  |
|        | Б1.В.07       | Технология мяса и мясных продуктов                                                                                                 |   |  |
|        | Б1.В.16       | Технология молока и молочных продуктов                                                                                             |   |  |
|        | Б1.В.19       | Технологии продуктов питания животного происхождения функциональной направленности                                                 |   |  |
|        | Б1.В.ДВ.03.01 | Современные технологии мясных и мясосодержащих полуфабрикатов                                                                      |   |  |
|        | Б1.В.ДВ.03.02 | Частные технологии продуктов из мяса                                                                                               |   |  |
|        | Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                          |   |  |
|        | Б2.В.02(Н)    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                       |   |  |
|        | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                             |   |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                           |   |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                           |   |  |
| ПК-4.3 |               | Организует технологический цикл производства продуктов питания животного происхождения                                             | - |  |
|        | Б1.В.19       | Технологии продуктов питания животного происхождения функциональной направленности                                                 |   |  |
|        | Б1.В.ДВ.02.01 | Технология разделки мяса для промышленной переработки                                                                              |   |  |
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Технология мясных и мясосодержащих консервов                                                                                       |   |  |
|        | Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                          |   |  |
|        | Б2.В.02(Н)    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                       |   |  |
|        | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                             |   |  |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                                                           |   |  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                           |   |  |

| Индекс |         | Блок/ часть | Наименование                                                              | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1     |         |             | Дисциплины (модули)                                                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.О   |         |             | Обязательная часть                                                        | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                 |
|        | Б1.О.01 | Б1.О        | История России                                                            | УК-5.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б1.О.02 | Б1.О        | Философия                                                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б1.О.03 | Б1.О        | Иностранный язык                                                          | УК-4.1; УК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б1.О.04 | Б1.О        | Безопасность жизнедеятельности                                            | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.О.05 | Б1.О        | Физическая культура и спорт                                               | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б1.О.06 | Б1.О        | Основы российской государственности                                       | УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | Б1.О.07 | Б1.О        | Речевая культура делового общения                                         | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | Б1.О.08 | Б1.О        | Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.09 | Б1.О        | Введение в профессиональную деятельность                                  | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б1.О.10 | Б1.О        | Экономика и финансовая грамотность                                        | УК-10.1; УК-10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.11 | Б1.О        | Правоведение                                                              | УК-3.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Б1.О.12 | Б1.О        | Охрана труда                                                              | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | Б1.О.13 | Б1.О        | Технологии проектной деятельности                                         | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б1.О.14 | Б1.О        | Психология социального взаимодействия                                     | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б1.О.15 | Б1.О        | Экология                                                                  | УК-8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | Б1.О.16 | Б1.О        | Системы менеджмента качества и безопасности пищевых производств           | ОПК-5.1; ОПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.17 | Б1.О        | Автоматизация технологических процессов и производства                    | ОПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Б1.О.18 | Б1.О        | Системы управления и информационные технологии                            | ОПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Б1.О.19 | Б1.О        | Высшая математика                                                         | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.20 | Б1.О        | Реология                                                                  | ОПК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Б1.О.21 | Б1.О        | Физика                                                                    | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.22 | Б1.О        | Неорганическая химия                                                      | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.23 | Б1.О        | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа                    | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.24 | Б1.О        | Органическая и биоорганическая химия                                      | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.25 | Б1.О        | Физическая и коллоидная химия                                             | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.26 | Б1.О        | Пищевая химия                                                             | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.27 | Б1.О        | Биохимия                                                                  | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.28 | Б1.О        | Общая и пищевая микробиология                                             | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.29 | Б1.О        | Инженерная и компьютерная графика                                         | ОПК-3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Б1.О.30 | Б1.О        | Прикладная механика                                                       | ОПК-3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|               |      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B1.O.31       | B1.O | Электротехника                                                                          | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                 |
| B1.O.32       | B1.O | Теплотехника                                                                            | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                 |
| B1.O.33       | B1.O | Процессы и аппараты пищевых производств                                                 | ОПК-3.1; ОПК-3.2                                                                                                                                                                                          |
| B1.O.34       | B1.O | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности                         | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                    |
| B1.O.35       | B1.O | Основы производства продуктов питания животного происхождения                           | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                 |
| B1.O.36       | B1.O | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья животного происхождения | УК-10.1; УК-10.2; ОПК-5.1                                                                                                                                                                                 |
| B1.O.ДВ.01    | B1.O | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                          | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                            |
| B1.O.ДВ.01.01 | B1.O | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Общая физическая подготовка     | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                            |
| B1.O.ДВ.01.02 | B1.O | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Баскетбол                       | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                            |
| B1.O.ДВ.01.03 | B1.O | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Волейбол                        | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                            |
| B1.O.ДВ.01.04 | B1.O | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Футбол                          | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                            |
| B1.O.ДВ.01.05 | B1.O | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту – Силовая подготовка              | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                            |
| B1.B          |      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                | ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| B1.B.01       | B1.B | Промышленный дизайн и брендинг                                                          | ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                          |
| B1.B.02       | B1.B | Основы животноводства, анатомия и гистология сельскохозяйственных животных              | ОПК-5.1; ОПК-5.2                                                                                                                                                                                          |
| B1.B.03       | B1.B | Физико-химические основы переработки мясного сырья                                      | ПК-4.1; ПК-4.2                                                                                                                                                                                            |
| B1.B.04       | B1.B | Общая технология мясной отрасли                                                         | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                 |
| B1.B.05       | B1.B | Методы исследования мяса и мясных продуктов                                             | ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                            |
| B1.B.06       | B1.B | Биологически активные и пищевые добавки в мясной отрасли                                | ПК-4.1; ПК-4.2                                                                                                                                                                                            |
| B1.B.07       | B1.B | Технология мяса и мясных продуктов                                                      | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2                                                                                                                                                                  |
| B1.B.08       | B1.B | Технологическое оборудование мясной отрасли                                             | ОПК-3.1; ПК-3.1                                                                                                                                                                                           |
| B1.B.09       | B1.B | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения                     | ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1                                                                                                                                                                |
| B1.B.10       | B1.B | Проектирование предприятий мясной отрасли с основам промышленного строительства         | ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4                                                                                                                                                                                    |
| B1.B.11       | B1.B | Биотехнологические основы мяса и мясных продуктов                                       | ПК-4.1                                                                                                                                                                                                    |
| B1.B.12       | B1.B | Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли                                | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.2                                                                                                                                                                                  |
| B1.B.13       | B1.B | Товароведение и экспертиза продуктов из сырья животного происхождения                   | ОПК-5.2                                                                                                                                                                                                   |
| B1.B.14       | B1.B | Технологический семинар                                                                 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1                                                                                                                                                                                    |
| B1.B.15       | B1.B | Санитария и гигиена на пищевом производстве                                             | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                    |
| B1.B.16       | B1.B | Технология молока и молочных продуктов                                                  | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2                                                                                                                                                                  |
| B1.B.17       | B1.B | Технологии водных биологических ресурсов и объектов аквакультуры                        | ОПК-4.1; ПК-2.4                                                                                                                                                                                           |
| B1.B.18       | B1.B | Упаковка и тара в мясной промышленности                                                 | ПК-2.2                                                                                                                                                                                                    |

|            |               |      |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|---------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.19    |               | Б1.В | Технологии продуктов питания животного происхождения функциональной направленности | ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.01 |               | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                             | ОПК-5.1; ОПК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|            | Б1.В.ДВ.01.01 | Б1.В | Первичная переработка и технологии продуктов из мяса птицы и кроликов              | ОПК-5.1; ОПК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|            | Б1.В.ДВ.01.02 | Б1.В | Технология замороженных готовых блюд                                               | ОПК-5.1; ОПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.02 |               | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                             | ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            | Б1.В.ДВ.02.01 | Б1.В | Технология разделки мяса для промышленной переработки                              | ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|            | Б1.В.ДВ.02.02 | Б1.В | Технология мясных и мясосодержащих консервов                                       | ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.03 |               | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                             | ПК-4.1; ПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | Б1.В.ДВ.03.01 | Б1.В | Современные технологии мясных и мясосодержащих полуфабрикатов                      | ПК-4.1; ПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | Б1.В.ДВ.03.02 | Б1.В | Частные технологии продуктов из мяса                                               | ПК-4.1; ПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.04 |               | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                                             | ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|            | Б1.В.ДВ.04.01 | Б1.В | Основы научно - исследовательской деятельности                                     | ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|            | Б1.В.ДВ.04.02 | Б1.В | Теория вероятностей и математическая статистика                                    | ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2         |               |      | Практика                                                                           | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|            | Б2.О          |      | Обязательная часть                                                                 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|            | Б2.О.01(У)    | Б2.О | Учебная технологическая практика                                                   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|            | Б2.О.02(П)    | Б2.О | Производственная технологическая практика                                          | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | Б2.В          |      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                           | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | Б2.В.01(У)    | Б2.В | Учебная ознакомительная практика                                                   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|            | Б2.В.02(Н)    | Б2.В | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                       | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|            | Б2.В.03(Пд)   | Б2.В | Преддипломная практика                                                             | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б3         |               |      | Государственная итоговая аттестация                                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
|            | Б3.01(Г)      | Б3   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
|            | Б3.02(Д)      | Б3   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| ФТД        |               |      | Факультативные дисциплины                                                          | УК-2.3; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|        |     |                           |        |
|--------|-----|---------------------------|--------|
| ФТД.01 | ФТД | Основы военной подготовки | УК-8.3 |
| ФТД.02 | ФТД | Обучение служением        | УК-2.3 |
| К.М    |     | Комплексные модули        |        |
| К.М.01 | К.М | Модуль 1                  |        |