

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович  
Должность: Первый проректор  
Дата подписания: 05.08.2025 10:51:18  
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 № 9 от 06.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор

Гнатюк С.И.

"06" июля 2023 г.

по программе бакалавриата

19.03.02

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Профиль: Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

Кафедра: Технологии мяса и мясoproдуктов

Факультет: Пищевых технологий

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 17.08.2020

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

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета пищевых технологий / Коваленко А.В./

Руководитель учебного отдела / Малич А.А./

|                            |               | -                                                                                                | -          |          |       | Форма контроля |    |    |        |     |             |      | з.е.        |          | Итого акад.часов |      |     |           |            |      |      | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5       | Закрепленная кафедра                                         |  |
|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|----------------|----|----|--------|-----|-------------|------|-------------|----------|------------------|------|-----|-----------|------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Считать в плане            | Индекс        | Наименование                                                                                     | Блок/часть | Экза мен | Зачет | Зачет с оц.    | КП | КР | Контр. | РГР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб.       | Ауд. | СР  | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е.   | з.е.   | з.е.   | Код    | Наименование |                                                              |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |               |                                                                                                  |            |          |       |                |    |    |        |     |             | 204  | 204         | 7740     | 7740             | 820  | 820 | 6920      |            |      |      | 54     | 43     | 43     | 39     | 25           |                                                              |  |
| Обязательная часть         |               |                                                                                                  |            |          |       |                |    |    |        |     |             | 126  | 126         | 4932     | 4932             | 532  | 532 | 4400      |            |      |      | 54     | 34     | 28     | 10     |              |                                                              |  |
| +                          | Б1.О.01       | История России                                                                                   | Б1.О       | 2        |       |                |    |    |        |     | 4           | 4    | 144         | 144      | 58               | 58   | 86  |           |            |      | 4    |        |        |        |        | 36           | Истории и педагогики                                         |  |
| +                          | Б1.О.02       | Философия                                                                                        | Б1.О       | 1        |       |                |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 10               | 10   | 98  |           |            |      | 3    |        |        |        |        | 37           | Философии                                                    |  |
| +                          | Б1.О.03       | Иностранный язык                                                                                 | Б1.О       | 2        | 1     |                |    |    |        |     | 4           | 4    | 144         | 144      | 16               | 16   | 128 |           |            |      | 4    |        |        |        |        | 38           | Филологических дисциплин                                     |  |
| +                          | Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                   | Б1.О       |          | 1     |                |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 10               | 10   | 98  |           |            |      | 3    |        |        |        |        | 27           | Охраны труда                                                 |  |
| +                          | Б1.О.05       | Физическая культура и спорт                                                                      | Б1.О       |          | 1     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      | 2    |        |        |        |        | 39           | Физического воспитания                                       |  |
| +                          | Б1.О.06       | Основы российской государственности                                                              | Б1.О       |          | 1     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      | 2    |        |        |        |        | 37           | Философии                                                    |  |
| +                          | Б1.О.07       | Русский язык в профессиональной подготовке                                                       | Б1.О       |          | 1     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      | 2    |        |        |        |        | 38           | Филологических дисциплин                                     |  |
| +                          | Б1.О.08       | Культура речи и деловое общение                                                                  | Б1.О       |          | 2     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      | 2    |        |        |        |        | 38           | Филологических дисциплин                                     |  |
| +                          | Б1.О.09       | Современные информационные технологии                                                            | Б1.О       |          | 1     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      | 2    |        |        |        |        | 15           | Информационных технологий, математики и физики               |  |
| +                          | Б1.О.10       | Введение в профессиональную деятельность                                                         | Б1.О       |          | 2     |                |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 10               | 10   | 98  |           |            |      | 3    |        |        |        |        | 35           | Технологии мяса и мясопродуктов                              |  |
| +                          | Б1.О.11       | Экономика и финансовая грамотность                                                               | Б1.О       |          | 3     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      |      | 2      |        |        |        | 13           | Экономической теории и экономической безопасности            |  |
| +                          | Б1.О.12       | Правоведение                                                                                     | Б1.О       |          | 3     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      |      | 2      |        |        |        | 14           | Аграрной экономики, управления и права                       |  |
| +                          | Б1.О.13       | Охрана труда                                                                                     | Б1.О       |          | 8     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      |      |        |        | 2      |        | 27           | Охраны труда                                                 |  |
| +                          | Б1.О.14       | Экология                                                                                         | Б1.О       |          | 4     |                |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 10               | 10   | 98  |           |            |      |      | 3      |        |        |        | 33           | Экологии и природопользования                                |  |
| +                          | Б1.О.15       | Высшая математика                                                                                | Б1.О       | 2        | 1     |                |    |    |        | 12  | 6           | 6    | 216         | 216      | 24               | 24   | 192 |           |            |      | 6    |        |        |        |        | 15           | Информационных технологий, математики и физики               |  |
| +                          | Б1.О.16       | Теория вероятностей и математическая статистика                                                  | Б1.О       |          | 3     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      |      | 2      |        |        |        | 15           | Информационных технологий, математики и физики               |  |
| +                          | Б1.О.17       | Физика                                                                                           | Б1.О       | 2        |       |                |    |    |        |     | 5           | 5    | 180         | 180      | 16               | 16   | 164 |           |            |      | 5    |        |        |        |        | 15           | Информационных технологий, математики и физики               |  |
| +                          | Б1.О.18       | Неорганическая химия                                                                             | Б1.О       | 1        |       |                |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 12               | 12   | 96  |           |            |      | 3    |        |        |        |        | 32           | Химии                                                        |  |
| +                          | Б1.О.19       | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа                                           | Б1.О       |          | 2     |                |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 10               | 10   | 98  |           |            |      | 3    |        |        |        |        | 32           | Химии                                                        |  |
| +                          | Б1.О.20       | Органическая и биоорганическая химия                                                             | Б1.О       | 2        |       |                |    |    |        |     | 5           | 5    | 180         | 180      | 20               | 20   | 160 |           |            |      | 5    |        |        |        |        | 32           | Химии                                                        |  |
| +                          | Б1.О.21       | Физическая и коллоидная химия                                                                    | Б1.О       | 3        | 2     |                |    |    |        |     | 5           | 5    | 180         | 180      | 18               | 18   | 162 |           |            |      | 2    | 3      |        |        |        | 32           | Химии                                                        |  |
| +                          | Б1.О.22       | Пищевая химия                                                                                    | Б1.О       |          | 6     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 14               | 14   | 58  |           |            |      |      |        | 2      |        |        | 32           | Химии                                                        |  |
| +                          | Б1.О.23       | Биохимия                                                                                         | Б1.О       | 5        | 4     |                |    |    |        |     | 5           | 5    | 180         | 180      | 20               | 20   | 160 |           |            |      |      | 2      | 3      |        |        | 32           | Химии                                                        |  |
| +                          | Б1.О.24       | Общая и пищевая микробиология                                                                    | Б1.О       | 5        |       |                |    |    |        |     | 4           | 4    | 144         | 144      | 14               | 14   | 130 |           |            |      |      |        | 4      |        |        | 11           | Качества и безопасности продукции АПК                        |  |
| +                          | Б1.О.25       | Инженерная и компьютерная графика                                                                | Б1.О       |          |       | 1              |    |    |        | 1   | 3           | 3    | 108         | 108      | 12               | 12   | 96  |           |            |      | 3    |        |        |        |        | 28           | Проектирование с/х объектов                                  |  |
| +                          | Б1.О.26       | Прикладная механика                                                                              | Б1.О       | 4        |       |                |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 10               | 10   | 98  |           |            |      |      | 3      |        |        |        | 29           | Сопротивления материалов и теоретической механики            |  |
| +                          | Б1.О.27       | Электротехника                                                                                   | Б1.О       | 3        |       |                |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 10               | 10   | 98  |           |            |      |      | 3      |        |        |        | 26           | Механизации производственных процессов в животноводстве      |  |
| +                          | Б1.О.28       | Теплотехника                                                                                     | Б1.О       |          |       | 4              |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 10               | 10   | 98  |           |            |      |      | 3      |        |        |        | 23           | Тракторов и автомобилей                                      |  |
| +                          | Б1.О.29       | Процессы и аппараты пищевых производств                                                          | Б1.О       | 6        | 5     |                | 6  |    |        |     | 6           | 6    | 216         | 216      | 22               | 22   | 194 |           |            |      |      |        | 6      |        |        | 34           | Технологии молока и молокопродуктов                          |  |
| +                          | Б1.О.30       | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности                                  | Б1.О       |          |       | 6              |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 10               | 10   | 98  |           |            |      |      |        | 3      |        |        | 34           | Технологии молока и молокопродуктов                          |  |
| +                          | Б1.О.31       | Растительное сырье в технологиях продуктов питания                                               | Б1.О       |          |       | 4              |    |    |        |     | 4           | 4    | 144         | 144      | 14               | 14   | 130 |           |            |      |      | 4      |        |        |        | 35           | Технологии мяса и мясопродуктов                              |  |
| +                          | Б1.О.32       | Биологическая безопасность пищевых систем                                                        | Б1.О       |          | 5     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      |      |        | 2      |        |        | 35           | Технологии мяса и мясопродуктов                              |  |
| +                          | Б1.О.33       | Автоматизация технологических процессов и производства                                           | Б1.О       |          | 6     |                |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 12               | 12   | 96  |           |            |      |      |        | 3      |        |        | 35           | Технологии мяса и мясопродуктов                              |  |
| +                          | Б1.О.34       | Производственный менеджмент                                                                      | Б1.О       |          | 7     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      |      |        |        | 2      |        | 17           | Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК |  |
| +                          | Б1.О.35       | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья растительного происхождения      | Б1.О       | 5        |       |                |    | 5  |        |     | 5           | 5    | 180         | 180      | 18               | 18   | 162 |           |            |      |      |        | 5      |        |        | 17           | Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК |  |
| +                          | Б1.О.36       | Системы менеджмента качества и безопасности пищевых производств                                  | Б1.О       |          |       | 8              |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      |      |        |        | 2      |        | 35           | Технологии мяса и мясопродуктов                              |  |
| +                          | Б1.О.37       | Предпринимательство и стартап                                                                    | Б1.О       |          | 8     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      |      |        |        | 2      |        | 18           | Стратегического управления и организации производства в АПК  |  |
| +                          | Б1.О.38       | Профессиональный диалог с работодателем                                                          | Б1.О       |          | 7     |                |    |    |        |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 8                | 8    | 64  |           |            |      |      |        |        | 2      |        | 35           | Технологии мяса и мясопродуктов                              |  |
| +                          | Б1.О.39       | Системы управления и информационные технологии                                                   | Б1.О       | 3        |       |                |    |    |        |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 12               | 12   | 96  |           |            |      |      | 3      |        |        |        | 35           | Технологии мяса и мясопродуктов                              |  |
| +                          | Б1.О.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1):<br>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Б1.О       |          | 7     |                |    |    |        |     |             |      | 396         | 396      | 12               | 12   | 384 |           |            |      |      |        |        |        |        | 39           | Физического воспитания                                       |  |
| +                          | Б1.О.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка                                                                      | Б1.О       |          | 7     |                |    |    |        |     |             |      | 396         | 396      | 12               | 12   | 384 |           |            |      |      |        |        |        |        | 39           | Физического воспитания                                       |  |
| -                          | Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол                                                                                        | Б1.О       |          | 7     |                |    |    |        |     |             |      | 396         | 396      | 12               | 12   | 384 |           |            |      |      |        |        |        |        | 39           | Физического воспитания                                       |  |
| -                          | Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол                                                                                         | Б1.О       |          | 7     |                |    |    |        |     |             |      | 396         | 396      | 12               | 12   | 384 |           |            |      |      |        |        |        |        | 39           | Физического воспитания                                       |  |
| -                          | Б1.О.ДВ.01.04 | Футбол                                                                                           | Б1.О       |          | 7     |                |    |    |        |     |             |      | 396         | 396      | 12               | 12   | 384 |           |            |      |      |        |        |        |        | 39           | Физического воспитания                                       |  |
| -                          | Б1.О.ДВ.01.05 | Силовая подготовка                                                                               | Б1.О       |          | 7     |                |    |    |        |     |             |      | 396         | 396      | 12               | 12   | 384 |           |            |      |      |        |        |        |        | 39           | Физического воспитания                                       |  |

[illegible]

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                  | Тип |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.                                             | УК  |
| УК-1.1        | Выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению.                                                                    | -   |
| Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                        |     |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                        |     |
| УК-1.2        | Демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения.                                                          | -   |
| Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                        |     |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                        |     |
| УК-1.3        | Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения.                                                           | -   |
| Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                        |     |
| УК-1.4        | Выявляет степень доказательности различных точек зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения.                                                             | -   |
| Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                        |     |
| УК-1.5        | Определяет рациональные идеи для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения.                                                                                | -   |
| Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                   |     |
| 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        | Проводит декомпозицию поставленной цели проекта в задачах.                                                                                                                  | -   |
| Б1.О.37       | Предпринимательство и стартап                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Технология проектной деятельности                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Программно-целевая деятельность                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.01       | Промышленный дизайн и брендинг                                                                                                                                              |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                        |     |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                        |     |
| УК-2.2        | Демонстрирует знание правовых норм достижения поставленной цели в сфере реализации проекта.                                                                                 | -   |
| Б1.О.37       | Предпринимательство и стартап                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Технология проектной деятельности                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Программно-целевая деятельность                                                                                                                                             |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                        |     |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                        |     |
| УК-2.3        | Демонстрирует умение определять имеющиеся ресурсы для достижения цели проекта.                                                                                              | -   |
| Б1.О.37       | Предпринимательство и стартап                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Технология проектной деятельности                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Программно-целевая деятельность                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.01       | Промышленный дизайн и брендинг                                                                                                                                              |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                        |     |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                        |     |
| УК-2.4        | Осуществляет поиск необходимой информации для достижения задач проекта.                                                                                                     | -   |

|        |               |                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | Б1.О.37       | Предпринимательство и стартап                                                                                                                                                                                                      |    |
|        | Б1.О.ДВ.02.01 | Технология проектной деятельности                                                                                                                                                                                                  |    |
|        | Б1.О.ДВ.02.02 | Программно-целевая деятельность                                                                                                                                                                                                    |    |
|        | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                               |    |
|        | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                               |    |
| УК-2.5 |               | Выявляет и анализирует различные способы решения задач в рамках цели проекта и аргументирует их выбор.                                                                                                                             | -  |
| УК-3   |               | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.                                                                                                                                               | УК |
|        | УК-3.1        | Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.                                                                                                    | -  |
|        | Б1.О.ДВ.03.01 | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б1.О.ДВ.03.02 | Лидерство и формирование команды                                                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                               |    |
|        | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                               |    |
| УК-3.2 |               | Планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.                                                                                                                                                            | -  |
|        | Б1.О.ДВ.03.01 | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б1.О.ДВ.03.02 | Лидерство и формирование команды                                                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                               |    |
| УК-3.3 |               | Осуществляет обмен информацией с другими членами команды, осуществляет презентацию результатов работы команды.                                                                                                                     | -  |
|        | Б1.О.ДВ.03.01 | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б1.О.ДВ.03.02 | Лидерство и формирование команды                                                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                               |    |
| УК-3.4 |               | Осуществляет выбор стратегий и тактик взаимодействия с заданной категорией людей (в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу). | -  |
|        | Б1.О.ДВ.03.01 | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б1.О.ДВ.03.02 | Лидерство и формирование команды                                                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                               |    |
| 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         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                               |    |
|        | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                               |    |
| УК-4.2 |               | Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке с учетом социокультурных особенностей.                                                                                                                    | -  |
|        | Б1.О.03       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                               |    |
| УК-4.3 |               | Демонстрирует способность находить, воспринимать и использовать информацию на иностранном языке, полученную из печатных и электронных источников для решения стандартных коммуникативных задач.                                    | -  |
|        | Б1.О.03       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б1.О.07       | Русский язык в профессиональной подготовке                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                               |    |
| УК-4.4 |               | Создает на русском языке грамотные и непротиворечивые письменные тексты реферативного характера.                                                                                                                                   | -  |
|        | Б1.О.08       | Культура речи и деловое общение                                                                                                                                                                                                    |    |
|        | Б1.О.38       | Профессиональный диалог с работодателем                                                                                                                                                                                            |    |

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| УК-4.5 |         | Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на русском языке, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем.                                                                                                                                                                                                                                                                       | -  |
|        | Б1.О.08 | Культура речи и деловое общение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|        | Б1.О.38 | Профессиональный диалог с работодателем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|        | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| УК-4.6 |         | Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач с применением ИКТ-технологий.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -  |
| УК-4.7 |         | Осуществляет выбор коммуникативных стратегий и тактик при ведении деловых переговоров.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -  |
| УК-5   |         | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | УК |
| УК-5.1 |         | Демонстрирует умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп.                                                                                                                                                                                                             | -  |
|        | Б1.О.01 | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|        | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|        | Б3.02   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|        | ФТД.01  | История Донбасса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| УК-5.2 |         | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения. | -  |
|        | Б1.О.01 | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|        | Б1.О.06 | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|        | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|        | ФТД.01  | История Донбасса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| УК-5.3 |         | Умеет недискриминационно и конструктивно выстраивать взаимодействие с учетом национальных и социокультурных особенностей.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -  |
|        | Б1.О.02 | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|        | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| УК-6   |         | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.                                                                                                                                                                                                                                                                   | УК |
| УК-6.1 |         | Определяет свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленной цели.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -  |
|        | Б1.О.10 | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|        | Б3.02   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| УК-6.2 |         | Создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении основного и дополнительного образования.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -  |
|        | Б1.О.10 | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| УК-6.3 |         | Владеет умением рационального распределения временных и информационных ресурсов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -  |
|        | Б1.О.10 | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| УК-6.4 |         | Умеет обобщать и транслировать свои индивидуальные достижения на пути реализации задач саморазвития.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -  |
|        | Б1.О.10 | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|        | Б3.02   | Выполнение, 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        | Использует основы физической культуры и спорта для осознанного выбора программы профессионально-личностного развития и физического совершенствования с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.                                             | -  |
| Б1.О.05       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.О.ДВ.01.04 | Футбол                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| Б1.О.ДВ.01.05 | Силовая подготовка                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| УК-7.2        | Поддерживает должный уровень физической подготовленности и соблюдает нормы здорового образа жизни.                                                                                                                                                                                          | -  |
| Б1.О.05       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Баскетбол                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Волейбол                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.О.ДВ.01.04 | Футбол                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| Б1.О.ДВ.01.05 | Силовая подготовка                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| 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 сохранение природной среды.                                                                                                                                                                                                                                                    | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| Б1.О.13       | Охрана труда                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| Б1.О.14       | Экология                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                        |    |
| УК-8.2        | Умеет оказывать первую помощь, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.                                                                                                                                                                                    | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| Б1.О.13       | Охрана труда                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| УК-8.3        | Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.                                                                                     | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| Б1.О.13       | Охрана труда                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                        |    |
| УК-8.4        | Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.                                                                                                                    | -  |
| Б1.О.14       | Экология                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| УК-9          | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                               | УК |

|               |                                                                                                                                                                                                        |     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-9.1        | Оперирует понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой.                                                                                                                          | -   |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Лидерство и формирование команды                                                                                                                                                                       |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                   |     |
| УК-9.2        | Владеет навыками коммуникации и выстраивания взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.                                       | -   |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Психология социального взаимодействия                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Лидерство и формирование команды                                                                                                                                                                       |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                   |     |
| УК-9.3        | Планирует профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.                                                                                                  | -   |
| УК-10         | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.                                                                                                          | УК  |
| УК-10.1       | Демонстрирует знание основных документов, регламентирующих экономическую деятельность; источников финансирования профессиональной деятельности; принципов планирования экономической деятельности.     | -   |
| Б1.О.11       | Экономика и финансовая грамотность                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.35       | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья растительного происхождения                                                                                                            |     |
| Б1.О.37       | Предпринимательство и стартап                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |     |
| УК-10.2       | Обосновывает принятие экономических решений и использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей, в том числе в сфере личных финансов.                                    | -   |
| Б1.О.11       | Экономика и финансовая грамотность                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.35       | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья растительного происхождения                                                                                                            |     |
| Б1.О.37       | Предпринимательство и стартап                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |     |
| УК-10.3       | Определяет, анализирует, оценивает производственно-экономические показатели предприятий.                                                                                                               | -   |
| УК-11         | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.                                                                                                                                  | УК  |
| УК-11.1       | Демонстрирует применение действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией, и способов профилактики коррупции в различных ситуациях.                                                       | -   |
| Б1.О.12       | Правоведение                                                                                                                                                                                           |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |     |
| УК-11.2       | Демонстрирует умение формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению собственное и своих сотрудников в социальной и профессиональной областях жизнедеятельности.                           | -   |
| Б1.О.12       | Правоведение                                                                                                                                                                                           |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |     |
| УК-11.3       | Владеет способами предупреждать коррупционные риски в профессиональной деятельности, исключать вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям. | -   |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.12       | Правоведение                                                                                                                                                                                           |     |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |     |
| ОПК-1         | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.                                                             | ОПК |

|         |            |                                                                                                                                            |     |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-1.1 |            | Использует информационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                      | -   |
|         | Б1.О.09    | Современные информационные технологии                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.39    | Системы управления и информационные технологии                                                                                             |     |
|         | Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                       |     |
|         | Б3.02      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                       |     |
| ОПК-1.2 |            | Использует прикладное программное обеспечение для решения профессиональных задач с учетом основных требований информационной безопасности. | -   |
|         | Б1.О.09    | Современные информационные технологии                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.39    | Системы управления и информационные технологии                                                                                             |     |
|         | Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                       |     |
| ОПК-1.3 |            | Организовывает защиту объектов интеллектуальной деятельности, результатов исследований и разработок.                                       | -   |
|         | Б1.О.09    | Современные информационные технологии                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.39    | Системы управления и информационные технологии                                                                                             |     |
|         | Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                       |     |
| ОПК-2   |            | Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности.                | ОПК |
| ОПК-2.1 |            | Осуществляет расчеты, анализирует полученные результаты и составляет заключение по проведенным анализам, испытаниям и исследованиям.       | -   |
|         | Б1.О.15    | Высшая математика                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.16    | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                                            |     |
|         | Б1.О.17    | Физика                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.О.18    | Неорганическая химия                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.19    | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа                                                                                     |     |
|         | Б1.О.20    | Органическая и биорганическая химия                                                                                                        |     |
|         | Б1.О.21    | Физическая и коллоидная химия                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.22    | Пищевая химия                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.23    | Биохимия                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.24    | Общая и пищевая микробиология                                                                                                              |     |
|         | Б1.В.12    | Основы биоконверсии растительного сырья                                                                                                    |     |
|         | Б1.В.13    | Реология пищевых масс                                                                                                                      |     |
|         | Б2.В.02(Н) | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                               |     |
|         | Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                       |     |
|         | Б3.02      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                       |     |
| ОПК-2.2 |            | Систематизирует результаты научных исследований.                                                                                           | -   |
|         | Б1.О.16    | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                                            |     |
|         | Б1.О.17    | Физика                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.О.19    | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа                                                                                     |     |
|         | Б1.О.20    | Органическая и биорганическая химия                                                                                                        |     |
|         | Б1.О.21    | Физическая и коллоидная химия                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.22    | Пищевая химия                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.23    | Биохимия                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.В.12    | Основы биоконверсии растительного сырья                                                                                                    |     |
|         | Б1.В.13    | Реология пищевых масс                                                                                                                      |     |

|            |                                                                                                                                                            |     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.02(Н) | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                               |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                       |     |
| Б3.02      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                       |     |
| ОПК-2.3    | Применяет методы математического анализа при описании и решении задач в профессиональной деятельности.                                                     | -   |
| Б1.О.15    | Высшая математика                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.16    | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                                                            |     |
| Б1.В.02    | Принципы функционирования пищевых систем                                                                                                                   |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                       |     |
| ОПК-2.4    | Использует знания математического моделирования при решении задач в профессиональной деятельности.                                                         | -   |
| Б1.О.15    | Высшая математика                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.16    | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                                                            |     |
| Б1.О.17    | Физика                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.02    | Принципы функционирования пищевых систем                                                                                                                   |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                       |     |
| ОПК-2.5    | Использует знания в области микробиологии для ведения и совершенствования технологического процесса и обеспечения безопасности продукции.                  | -   |
| Б1.О.24    | Общая и пищевая микробиология                                                                                                                              |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                       |     |
| ОПК-2.6    | Применяет знания химии при проведении исследований и решении профессиональных задач.                                                                       | -   |
| Б1.О.18    | Неорганическая химия                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.19    | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа                                                                                                     |     |
| Б1.О.20    | Органическая и биорганическая химия                                                                                                                        |     |
| Б1.О.21    | Физическая и коллоидная химия                                                                                                                              |     |
| Б1.О.22    | Пищевая химия                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.23    | Биохимия                                                                                                                                                   |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                       |     |
| ОПК-3      | Способен использовать знания инженерных процессов при решении профессиональных задач и эксплуатации современного технологического оборудования и приборов. | ОПК |
| ОПК-3.1    | Использует знания графического моделирования инженерных задач для выполнения и чтения технических чертежей в профессиональной деятельности.                | -   |
| Б1.О.25    | Инженерная и компьютерная графика                                                                                                                          |     |
| Б1.О.26    | Прикладная механика                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.29    | Процессы и аппараты пищевых производств                                                                                                                    |     |
| Б1.В.09    | Проектирование хлебопекарных, кондитерских и макаронных предприятий                                                                                        |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                       |     |
| Б3.02      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                       |     |
| ОПК-3.2    | Разрабатывает технологические процессы с обеспечением высокого уровня энергосбережения и использования новейших достижений техники.                        | -   |
| Б1.О.27    | Электротехника                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.28    | Теплотехника                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.29    | Процессы и аппараты пищевых производств                                                                                                                    |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                       |     |
| ОПК-3.3    | Применяет знания основ строительства зданий при обосновании проектировочных решений.                                                                       | -   |

|            |                                                                                                                                                                                                         |     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.09    | Проектирование хлебопекарных, кондитерских и макаронных предприятий                                                                                                                                     |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                    |     |
| Б3.02      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |     |
| ОПК-3.4    | Осуществляет эксплуатацию современного технологического оборудования.                                                                                                                                   | -   |
| Б1.О.27    | Электротехника                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.28    | Теплотехника                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.29    | Процессы и аппараты пищевых производств                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.06    | Технологическое оборудование хлебопекарных, кондитерских и макаронных предприятий                                                                                                                       |     |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                               |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                    |     |
| ОПК-4      | Способен применять принципы организации производства в условиях обеспечения технологического контроля качества готовой продукции.                                                                       | ОПК |
| ОПК-4.1    | Осуществляет контроль технологического процесса производства, качества и безопасности сырья и готовой продукции.                                                                                        | -   |
| Б1.О.30    | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.31    | Растительное сырье в технологиях продуктов питания                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.05    | Пищевые и биологически активные добавки                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.10    | Производственный контроль и учет на хлебопекарных, кондитерских и макаронных предприятиях                                                                                                               |     |
| Б1.В.15    | Учебно-исследовательская работа                                                                                                                                                                         | -   |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                               |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                    |     |
| Б3.02      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |     |
| ОПК-4.2    | Анализирует производственные и непроизводственные затраты на производство продуктов питания из растительного сырья.                                                                                     | -   |
| Б1.В.15    | Учебно-исследовательская работа                                                                                                                                                                         |     |
| Б2.О.02(П) | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                               |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                    |     |
| ОПК-4.3    | Использует современные схемы автоматизации технологических объектов пищевых производств.                                                                                                                | -   |
| Б1.О.33    | Автоматизация технологических процессов и производства                                                                                                                                                  |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                    |     |
| Б3.02      | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                    |     |
| ОПК-5      | Способен к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики.                                                                                | ОПК |
| ОПК-5.1    | Использует основы знаний в области макро- и микроэкономики.                                                                                                                                             | -   |
| Б1.О.34    | Производственный менеджмент                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.35    | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья растительного происхождения                                                                                                             |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                    |     |
| ОПК-5.2    | Осуществляет связи с поставщиками сырья и менеджерами по реализации готовой продукции для организации работ по применению передовых технологий в производстве продуктов питания из растительного сырья. | -   |
| Б1.О.34    | Производственный менеджмент                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.35    | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья растительного происхождения                                                                                                             |     |
| Б3.01      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                    |     |
| ОПК-5.3    | Проводит оценку производственных и непроизводственных затрат для обеспечения высокого качества готовой продукции.                                                                                       | -   |
| Б1.О.34    | Производственный менеджмент                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.35    | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья растительного происхождения                                                                                                             |     |

|                               |                                                                                                                                                                                                                |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б3.01                         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                           |   |
| Б3.02                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                           |   |
| ОПК-5.4                       | Использует знания для оценки эффективности производства и определения технико-экономического обоснования модернизации производства.                                                                            | - |
| Б1.О.34                       | Производственный менеджмент                                                                                                                                                                                    |   |
| Б1.О.35                       | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья растительного происхождения                                                                                                                    |   |
| Б2.В.03(Пд)                   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                         |   |
| Б3.01                         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                           |   |
| Тип задач проф. деятельности: | технологический                                                                                                                                                                                                |   |
| ПК 2                          | Способен к повышению эффективности использования сырьевых ресурсов, внедрению прогрессивных технологий для выработки хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий с заданным составом и свойствами. | - |
| ПК 2.1                        | Применяет статистические методы обработки экспериментальных данных для анализа эффективности технологических процессов при производстве хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.               | - |
| Б1.В.03                       | Биотехнологические основы хлебопекарного производства                                                                                                                                                          |   |
| Б1.В.04                       | Физико-химические основы кондитерского и хлебопекарного производств                                                                                                                                            |   |
| Б2.В.02(Н)                    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                                                                                   |   |
| Б3.01                         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                           |   |
| Б3.02                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                           |   |
| ПК 2.2                        | Применяет эффективные способы ведения производства хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.                                                                                                    | - |
| Б1.В.03                       | Биотехнологические основы хлебопекарного производства                                                                                                                                                          |   |
| Б1.В.04                       | Физико-химические основы кондитерского и хлебопекарного производств                                                                                                                                            |   |
| Б1.В.07                       | Технология хлеба и макаронных изделий                                                                                                                                                                          |   |
| Б1.В.08                       | Технология кондитерских изделий                                                                                                                                                                                |   |
| Б1.В.11                       | Технология специализированных и функциональных продуктов питания                                                                                                                                               |   |
| Б2.О.01(У)                    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                               |   |
| Б2.В.02(Н)                    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                                                                                   |   |
| Б3.01                         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                           |   |
| Б3.02                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                           |   |
| ПК 2.3                        | Владеет показателями эффективности технологических процессов производства хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.                                                                             | - |
| Б1.В.03                       | Биотехнологические основы хлебопекарного производства                                                                                                                                                          |   |
| Б1.В.04                       | Физико-химические основы кондитерского и хлебопекарного производств                                                                                                                                            |   |
| Б3.01                         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                           |   |
| Б3.02                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                           |   |
| ПК 5                          | Способен разрабатывать технические задания на проектирование, модернизацию и реконструкцию предприятий по производству хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.                                | - |
| ПК 5.1                        | Применяет прогрессивные методы подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.                                                  | - |
| Б1.В.06                       | Технологическое оборудование хлебопекарных, кондитерских и макаронных предприятий                                                                                                                              |   |
| Б1.В.09                       | Проектирование хлебопекарных, кондитерских и макаронных предприятий                                                                                                                                            |   |
| Б2.О.02(П)                    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                                      |   |
| Б2.В.03(Пд)                   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                         |   |
| Б3.01                         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                           |   |
| Б3.02                         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                           |   |

|               |                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПК 5.2        | Рассчитывает плановые показатели выполнения технологических операций производства хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.                                                                                       | -  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Контроль качества сырья и готовых хлебопекарных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                                                               |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |    |
| ПК 5.3        | Проводит основные технологические процессы производства хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.                                                                                                                 | -  |
| Б1.В.07       | Технология хлеба и макаронных изделий                                                                                                                                                                                            |    |
| Б1.В.08       | Технология кондитерских изделий                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б2.В.02(Н)    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                                                                                                     |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |    |
| ПК 6          | Способен применять методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства хлеба, кондитерских и макаронных изделий.                                                                           | -  |
| ПК 6.1        | Анализирует свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию на оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции на предприятиях, производящих хлеб, хлебобулочные, кондитерские и макаронные изделия. | -  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Химия вкуса, цвета, аромата мучных кондитерских изделий                                                                                                                                                                          |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |    |
| ПК 6.2        | Пользуется профессиональными компьютерными программами при обработке данных контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологических линиях производства хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.       | -  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Моделирование и оптимизация технологических процессов                                                                                                                                                                            |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |    |
| ПК 6.3        | Разрабатывает методы технического контроля и испытания готовой продукции в процессе производства хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.                                                                        | -  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Методы исследования сырья и готовых хлебопекарных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Контроль качества сырья и готовых хлебопекарных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                                                               |    |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                           |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |    |
| ПК 7          | Способен к оценке условий хранения сырья для обеспечения качества и безопасности готовых изделий.                                                                                                                                | ПК |
| ПК 7.1        | Применяет методики ускоренного старения для прогнозирования сроков годности хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий для обеспечения безопасности готовой продукции.                                              | -  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Нутрициология                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Физиология питания                                                                                                                                                                                                               |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |    |
| ПК 7.2        | Организует мероприятия по оценке сроков хранения сырья для обеспечения безопасности готовых хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.                                                                                    | -  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Нутрициология                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Физиология питания                                                                                                                                                                                                               |    |
| Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |    |
| ПК 7.3        | Владеет методам определения показателей качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.                                                                                                                       | -  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Нутрициология                                                                                                                                                                                                                    |    |

|                               |               |                                                                                                                                                                                                          |    |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Физиология питания                                                                                                                                                                                       |    |
|                               | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                     |    |
|                               | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                     |    |
| ПК 8                          |               | Способен организовывать входной контроль сырья, технологический контроль качества полуфабрикатов и готовых изделий.                                                                                      | ПК |
| ПК 8.1                        |               | Владеет методами проведения испытаний сырья, полуфабрикатов, технологических вспомогательных средств готовой продукции на различных этапах производства пищевых продуктов.                               | -  |
|                               | Б1.В.ДВ.03.01 | Методы исследования сырья и готовых хлебопекарных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                                     |    |
|                               | Б1.В.ДВ.03.02 | Контроль качества сырья и готовых хлебопекарных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                                       |    |
|                               | Б2.О.01(У)    | Учебная технологическая практика                                                                                                                                                                         |    |
|                               | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                   |    |
|                               | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                     |    |
|                               | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                     |    |
| ПК 8.2                        |               | . Пользуется нормативно-технической документацией по проведению лабораторных исследований показателей качества сырья, полуфабрикатов, готовой продукции на разных этапах производства пищевой продукции. | -  |
|                               | Б1.В.ДВ.03.01 | Методы исследования сырья и готовых хлебопекарных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                                     |    |
|                               | Б1.В.ДВ.03.02 | Контроль качества сырья и готовых хлебопекарных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                                       |    |
|                               | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                   |    |
|                               | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                     |    |
|                               | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                     |    |
| ПК 8.3                        |               | Определяет и анализирует качественные характеристики сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.                                        | -  |
|                               | Б1.В.ДВ.03.01 | Методы исследования сырья и готовых хлебопекарных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                                     |    |
|                               | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                   |    |
|                               | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                     |    |
|                               | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                     |    |
| Тип задач проф. деятельности: |               | организационно-управленческий                                                                                                                                                                            |    |
| ПК 1                          |               | Способен обеспечивать качество хлеба, кондитерских и макаронных изделий в соответствии с требованиями нормативной документации и потребностями рынка.                                                    | ПК |
| ПК 1.1                        |               | Владеет технологией маркетингового исследования рынка в области хлеба, хлебобулочной и кондитерской промышленности.                                                                                      | -  |
|                               | Б1.О.36       | Системы менеджмента качества и безопасности пищевых производств                                                                                                                                          |    |
|                               | Б1.В.11       | Технология специализированных и функциональных продуктов питания                                                                                                                                         |    |
|                               | Б1.В.14       | Ассортимент хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                                                             |    |
|                               | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                     |    |
|                               | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                     |    |
| ПК 1.2                        |               | Знает требования нормативно-технической документации в части обеспечения качества хлеба, хлебобулочной и кондитерской промышленности.                                                                    | -  |
|                               | Б1.О.31       | Растительное сырье в технологиях продуктов питания                                                                                                                                                       |    |
|                               | Б1.О.32       | Биологическая безопасность пищевых систем                                                                                                                                                                |    |
|                               | Б1.В.14       | Ассортимент хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                                                             |    |
|                               | Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                                                                                         |    |
|                               | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                     |    |
|                               | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                     |    |
| ПК 1.3                        |               | Пользуется методами контроля и проводит анализ качества выполнения технологических операций производства хлеба, хлебобулочной и кондитерской промышленности.                                             | -  |

|                               |               |                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                               | Б1.О.30       | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности                                                                                                                                                   |    |
|                               | Б1.О.32       | Биологическая безопасность пищевых систем                                                                                                                                                                         |    |
|                               | Б1.В.07       | Технология хлеба и макаронных изделий                                                                                                                                                                             |    |
|                               | Б1.В.08       | Технология кондитерских изделий                                                                                                                                                                                   |    |
|                               | Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                                                                                                                                                                  |    |
|                               | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                              |    |
|                               | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |    |
| ПК 3                          |               | Способен применять современные методы производственного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий.                                                                                                | -  |
| ПК 3.1                        |               | Принимает участие в мероприятиях по внедрению систем качества на предприятиях по производству хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.                                                            | -  |
|                               | Б1.О.36       | Системы менеджмента качества и безопасности пищевых производств                                                                                                                                                   |    |
|                               | Б1.В.07       | Технология хлеба и макаронных изделий                                                                                                                                                                             |    |
|                               | Б1.В.08       | Технология кондитерских изделий                                                                                                                                                                                   |    |
|                               | Б2.В.02(Н)    | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                                                                                                                                                      |    |
|                               | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                              |    |
|                               | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |    |
| ПК 3.2                        |               | Проводит стандартные сертификационные испытания производства хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий в целях учета сырья и готовой продукции для обеспечения нормативов выхода готовой продукции. | -  |
|                               | Б1.О.36       | Системы менеджмента качества и безопасности пищевых производств                                                                                                                                                   |    |
|                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Технология переработки зерна                                                                                                                                                                                      |    |
|                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Глубокая переработка зерна                                                                                                                                                                                        |    |
|                               | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                              |    |
|                               | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |    |
| ПК 3.3                        |               | Выявляет брак продукции на основе данных технологического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции хлебобулочного, кондитерского и макаронного производств.                    | -  |
|                               | Б1.В.10       | Производственный контроль и учет на хлебопекарных, кондитерских и макаронных предприятиях                                                                                                                         |    |
|                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Технология переработки зерна                                                                                                                                                                                      |    |
|                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Глубокая переработка зерна                                                                                                                                                                                        |    |
|                               | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                              |    |
|                               | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |    |
| Тип задач проф. деятельности: |               | проектный                                                                                                                                                                                                         |    |
| ПК 4                          |               | Способен осуществлять оперативное управление процессом производства с хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий применением автоматизированных технологических линий.                               | ПК |
| ПК 4.1                        |               | Осуществляет технологическую компоновку и подбор оборудования для технологических линий и участков производства хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.                                          | -  |
|                               | Б1.В.06       | Технологическое оборудование хлебопекарных, кондитерских и макаронных предприятий                                                                                                                                 |    |
|                               | Б1.В.13       | Реология пищевых масс                                                                                                                                                                                             |    |
|                               | Б2.О.02(П)    | Производственная технологическая практика                                                                                                                                                                         |    |
|                               | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                              |    |
|                               | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |    |
| ПК 4.2                        |               | Применяет методики расчета технико-экономической эффективности производства хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий.                                                                              | -  |
|                               | Б1.В.13       | Реология пищевых масс                                                                                                                                                                                             |    |
|                               | Б1.В.14       | Ассортимент хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                                                                      |    |

|         |                                                                                                                                                                   |   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                              |   |
| Б3.02   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                              |   |
| ПК 4.3  | Использует стандартное программное обеспечение при разработке технологической части проектов предприятий хлеба, хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий. | - |
| Б1.В.13 | Реология пищевых масс                                                                                                                                             |   |
| Б1.В.14 | Ассортимент хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий                                                                                                      |   |
| Б3.01   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                              |   |
| Б3.02   | Выполнение, 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-1.5; 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-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3 |
| Б1.О   |         |             | Обязательная часть                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.1; ПК 3.2                                                                                                                                                                           |
|        | 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-1.5; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Б1.О.03 | Б1.О        | Иностранный язык                                                | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 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        | Русский язык в профессиональной подготовке                      | УК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.08 | Б1.О        | Культура речи и деловое общение                                 | УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Б1.О.09 | Б1.О        | Современные информационные технологии                           | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.10 | Б1.О        | Введение в профессиональную деятельность                        | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Б1.О.11 | Б1.О        | Экономика и финансовая грамотность                              | УК-10.1; УК-10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.12 | Б1.О        | Правоведение                                                    | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.13 | Б1.О        | Охрана труда                                                    | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.О.14 | Б1.О        | Экология                                                        | УК-8.1; УК-8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Б1.О.15 | Б1.О        | Высшая математика                                               | ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.16 | Б1.О        | Теория вероятностей и математическая статистика                 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | Б1.О.17 | Б1.О        | Физика                                                          | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.18 | Б1.О        | Неорганическая химия                                            | ОПК-2.1; ОПК-2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.19 | Б1.О        | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа          | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.20 | Б1.О        | Органическая и биоорганическая химия                            | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.21 | Б1.О        | Физическая и коллоидная химия                                   | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.22 | Б1.О        | Пищевая химия                                                   | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.23 | Б1.О        | Биохимия                                                        | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.24 | Б1.О        | Общая и пищевая микробиология                                   | ОПК-2.1; ОПК-2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.25 | Б1.О        | Инженерная и компьютерная графика                               | ОПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.26 | Б1.О        | Прикладная механика                                             | ОПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.27 | Б1.О        | Электротехника                                                  | ОПК-3.2; ОПК-3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.28 | Б1.О        | Теплотехника                                                    | ОПК-3.2; ОПК-3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.29 | Б1.О        | Процессы и аппараты пищевых производств                         | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.30 | Б1.О        | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности | ОПК-4.1; ПК 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|               |      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.31       | Б1.О | Растительное сырье в технологиях продуктов питания                                            | ОПК-4.1; ПК 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.32       | Б1.О | Биологическая безопасность пищевых систем                                                     | ПК 1.2; ПК 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.33       | Б1.О | Автоматизация технологических процессов и производства                                        | ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.34       | Б1.О | Производственный менеджмент                                                                   | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.35       | Б1.О | Экономика и организация производства продуктов питания из сырья растительного происхождения   | УК-10.1; УК-10.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.36       | Б1.О | Системы менеджмента качества и безопасности пищевых производств                               | ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.37       | Б1.О | Предпринимательство и стартап                                                                 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.38       | Б1.О | Профессиональный диалог с работодателем                                                       | УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.39       | Б1.О | Системы управления и информационные технологии                                                | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.ДВ.01    | Б1.О | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Б1.О | Общая физическая подготовка                                                                   | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Б1.О | Баскетбол                                                                                     | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Б1.О | Волейбол                                                                                      | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.01.04 | Б1.О | Футбол                                                                                        | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.01.05 | Б1.О | Силовая подготовка                                                                            | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.02    | Б1.О | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                        | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Б1.О | Технология проектной деятельности                                                             | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Б1.О | Программно-целевая деятельность                                                               | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.03    | Б1.О | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                                        | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.ДВ.03.01 | 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.ДВ.03.02 | Б1.О | Лидерство и формирование команды                                                              | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В          |      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                      | УК-2.1; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3 |
| Б1.В.01       | Б1.В | Промышленный дизайн и брендинг                                                                | УК-2.1; УК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.02       | Б1.В | Принципы функционирования пищевых систем                                                      | ОПК-2.3; ОПК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.В.03       | Б1.В | Биотехнологические основы хлебопекарного производства                                         | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.04       | Б1.В | Физико-химические основы кондитерского и хлебопекарного производств                           | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.05       | Б1.В | Пищевые и биологически активные добавки                                                       | ОПК-4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.06       | Б1.В | Технологическое оборудование хлебопекарных, кондитерских и макаронных предприятий             | ОПК-3.4; ПК 4.1; ПК 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.07       | Б1.В | Технология хлеба и макаронных изделий                                                         | ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.08       | Б1.В | Технология кондитерских изделий                                                               | ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.09       | Б1.В | Проектирование хлебопекарных, кондитерских и макаронных предприятий                           | ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.10       | Б1.В | Производственный контроль и учет на хлебопекарных, кондитерских и макаронных предприятиях     | ОПК-4.1; ПК 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|               |      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.11       | Б1.В | Технология специализированных и функциональных продуктов питания                     | ПК 1.1; ПК 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.12       | Б1.В | Основы биоконверсии растительного сырья                                              | ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.В.13       | Б1.В | Реология пищевых масс                                                                | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.14       | Б1.В | Ассортимент хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий                         | ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 4.2; ПК 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.15       | Б1.В | Учебно-исследовательская работа                                                      | ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.В.ДВ.01    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                               | ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Б1.В | Нутрициология                                                                        | ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Б1.В | Физиология питания                                                                   | ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.02    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                               | ПК 3.2; ПК 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Б1.В | Технология переработки зерна                                                         | ПК 3.2; ПК 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Б1.В | Глубокая переработка зерна                                                           | ПК 3.2; ПК 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.03    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                               | ПК 6.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Б1.В | Методы исследования сырья и готовых хлебопекарных, кондитерских и макаронных изделий | ПК 6.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Б1.В | Контроль качества сырья и готовых хлебопекарных, кондитерских и макаронных изделий   | ПК 5.2; ПК 6.3; ПК 8.1; ПК 8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.04    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                                               | ПК 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Б1.В | Моделирование и оптимизация технологических процессов                                | ПК 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Б1.В | Химия вкуса, цвета, аромата мучных кондитерских изделий                              | ПК 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б2            |      | Практика                                                                             | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.4; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.3; ПК 6.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О          |      | Обязательная часть                                                                   | ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК 2.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б2.О.01(У)    | Б2.О | Учебная технологическая практика                                                     | ПК 2.2; ПК 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б2.О.02(П)    | Б2.О | Производственная технологическая практика                                            | ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК 4.1; ПК 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б2.В          |      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                             | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.4; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 5.1; ПК 5.3; ПК 6.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.В.01(У)    | Б2.В | Учебная ознакомительная практика                                                     | ПК 1.2; ПК 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б2.В.02(Н)    | Б2.В | Производственная практика (научно- исследовательская работа)                         | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.В.03(Пд)   | Б2.В | Преддипломная практика                                                               | ОПК-5.4; ПК 5.1; ПК 6.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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-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-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3 |
| Б3.01         | Б3   | Подготовка к сдаче и сдача государственного 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-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-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3 |

|        |     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| БЗ.02  | БЗ  | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3 |
| ФТД    |     | Факультативные дисциплины                                                            | УК-5.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ФТД.01 | ФТД | История Донбасса                                                                     | УК-5.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| К.М    |     | Комплексные модули                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| К.М.01 | К.М | Модуль 1                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |