

[illegible]

[illegible]



[illegible]

| <b>Б1</b>   | <b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b> |  | <b>ОК-1</b> | <b>ОК-2</b> | <b>ОК-3</b> | <b>ОК-4</b> | <b>ОК-5</b> | <b>ОК-6</b> | <b>ОК-7</b> | <b>ОК-8</b> | <b>ПК-1</b> | <b>ПК-2</b> | <b>ПК-3</b> | <b>ПК-4</b> |
|-------------|------------------------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Б1.Б.1      | История                                              |  | ОК-1        | ОК-2        | ОК-3        | ОК-4        | ПК-1        | ПК-2        | ПК-4        |             |             |             |             |             |
| Б1.Б.2      | Философия                                            |  | ОК-1        | ОК-2        | ОК-3        | ОК-4        | ПК-1        | ПК-2        | ПК-4        |             |             |             |             |             |
| Б1.Б.3      | Иностранный язык                                     |  | ОК-1        | ОК-2        | ОК-3        | ОК-4        | ОК-5        | ОК-6        | ОК-7        | ОК-8        | ПК-1        | ПК-2        | ПК-4        |             |
| Б1.Б.4      | Экономика                                            |  | ОК-1        | ОК-2        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Б1.Б.5      | Правовое регулирование коммерческой деятельности     |  | ОК-1        | ОК-2        | ОК-4        | ПК-1        | ПК-2        | ПК-4        |             |             |             |             |             |             |
| Б1.В.ОД.1   | Профессиональный иностранный язык                    |  | ОК-1        | ОК-2        | ОК-3        | ОК-4        | ОК-5        | ОК-6        | ОК-7        | ОК-8        |             |             |             |             |
| Б1.В.ОД.2   | Правоведение                                         |  | ОК-1        | ОК-2        | ОК-3        | ОК-4        | ОК-5        | ПК-3        | ПК-4        |             |             |             |             |             |
| Б1.В.ОД.3   | Теория и практика кооперации                         |  | ОК-1        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Б1.В.ОД.4   | Психология и педагогика                              |  | ОК-1        | ОК-2        | ОК-3        | ОК-4        |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Б1.В.ОД.5   | Основы социального государства                       |  | ОК-1        | ОК-5        | ОК-6        | ОК-8        |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Культурология                                        |  | ОК-1        | ОК-2        | ОК-3        | ОК-4        |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Политология                                          |  | ОК-1        | ОК-2        | ОК-3        | ОК-4        | ПК-4        |             |             |             |             |             |             |             |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Русский язык и культура речи                         |  | ОК-1        | ОК-2        | ОК-3        | ОК-4        |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Психология и этика делового общения                  |  | ОК-1        | ОК-2        | ОК-3        | ОК-4        |             |             |             |             |             |             |             |             |

| <b>Б2</b>   | <b>Математический и естественнонаучный цикл</b>               |  | <b>ОК-1</b>  | <b>ОК-2</b>  | <b>ОК-4</b>  | <b>ОК-5</b>  | <b>ОК-6</b>  | <b>ОК-7</b>  | <b>ОК-9</b> | <b>ПК-1</b> | <b>ПК-2</b> | <b>ПК-3</b> | <b>ПК-5</b> | <b>ПК-6</b> |
|-------------|---------------------------------------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|             |                                                               |  | <b>ПК-11</b> | <b>ПК-12</b> | <b>ПК-13</b> | <b>ПК-14</b> | <b>ПК-18</b> | <b>ПК-21</b> |             |             |             |             |             |             |
| Б2.Б.1      | Математика                                                    |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-4         | ПК-5         | ПК-6         |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.Б.2      | Информатика                                                   |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-4         | ОК-5         | ОК-6         | ОК-7         | ПК-5        | ПК-6        | ПК-12       |             |             |             |
| Б2.Б.3      | Физика                                                        |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-4         | ПК-5         | ПК-6         |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.Б.4      | Химия                                                         |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-4         | ПК-5         | ПК-14        |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.Б.5      | Физико-химические методы исследования                         |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-4         | ПК-5         | ПК-11        | ПК-14        |             |             |             |             |             |             |
| Б2.Б.6      | Основы микробиологии                                          |  | ОК-1         | ОК-2         | ПК-3         | ПК-5         |              |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ОД.1   | Информационные технологии в управлении                        |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-5         | ОК-6         | ОК-7         | ПК-5         | ПК-6        | ПК-12       |             |             |             |             |
| Б2.В.ОД.2   | Информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-5         | ОК-6         | ОК-7         | ПК-5         | ПК-6        | ПК-12       |             |             |             |             |
| Б2.В.ОД.3   | Метрологическое обеспечение товародвижения                    |  | ОК-1         | ОК-2         | ПК-5         | ПК-6         | ПК-11        | ПК-21        |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ОД.4   | Экология                                                      |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-9         |              |              |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ОД.5   | Микробиология потребительских товаров                         |  | ОК-1         | ОК-2         | ПК-3         | ПК-5         |              |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ДВ.1.1 | Математическая статистика                                     |  | ОК-1         | ОК-2         | ПК-5         | ПК-6         |              |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ДВ.1.2 | Прогнозирование товарных рынков                               |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-4         | ПК-2         |              |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ДВ.2.1 | Санитария и гигиена                                           |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-9         | ПК-5         |              |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ДВ.2.2 | Биоповреждаемость непродовольственных товаров                 |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-9         | ПК-5         |              |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ДВ.3.1 | Сенсорный анализ потребительских товаров                      |  | ОК-1         | ОК-2         | ПК-13        | ПК-14        | ПК-18        |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ДВ.3.2 | Дегустационная оценка                                         |  | ОК-1         | ОК-2         | ПК-13        | ПК-14        | ПК-18        |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ДВ.4.1 | Физиология питания                                            |  | ОК-1         | ОК-2         | ПК-1         | ПК-3         | ПК-5         |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ДВ.4.2 | Лечебно-профилактическое питание                              |  | ОК-1         | ОК-2         | ПК-1         | ПК-3         | ПК-5         |              |             |             |             |             |             |             |
| Б2.В.ДВ.5.1 | Эстетика и дизайн товаров                                     |  | ОК-1         | ОК-2         | ОК-5         | ОК-6         | ОК-7         | ПК-5         | ПК-6        |             |             |             |             |             |

|             |                                                                              |  |                       |                       |                       |               |               |               |               |               |               |               |                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| Б2.В.ДВ.5.2 | Материаловедение                                                             |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-5                  | ОК-6          | ОК-7          | ПК-5          | ПК-6          |               |               |               |                                |
| Б3          | Профессиональный цикл                                                        |  | ОК-1<br>ПК-7<br>ПК-19 | ОК-2<br>ПК-8<br>ПК-20 | ОК-3<br>ПК-9<br>ПК-21 | ОК-4<br>ПК-10 | ОК-6<br>ПК-11 | ОК-9<br>ПК-12 | ПК-1<br>ПК-13 | ПК-2<br>ПК-14 | ПК-3<br>ПК-15 | ПК-4<br>ПК-16 | ПК-5<br>ПК-17<br>ПК-6<br>ПК-18 |
| Б3.Б.1      | Теоретические основы товароведения и экспертизы                              |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ОК-6          | ПК-1          | ПК-3          | ПК-15         | ПК-16         |               |               |                                |
| Б3.Б.2      | Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология                      |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ОК-6          | ОК-9          | ПК-1          | ПК-3          |               |               |               |                                |
| Б3.Б.3      | Товароведение однородных групп продовольственных товаров                     |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          | ПК-9          | ПК-13         | ПК-14         | ПК-15         | ПК-16         | ПК-18                          |
| Б3.Б.4      | Товароведение однородных групп непродовольственных товаров                   |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          | ПК-9          | ПК-13         | ПК-14         | ПК-15         | ПК-16         | ПК-18                          |
| Б3.Б.5      | Безопасность товаров                                                         |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-9                  | ПК-3          | ПК-14         |               |               |               |               |               |                                |
| Б3.Б.6      | Таможенная экспертиза                                                        |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          |               |               |               |               |               |                                |
| Б3.Б.7      | Экономика предприятия                                                        |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ПК-2                  | ПК-4          |               |               |               |               |               |               |                                |
| Б3.Б.8      | Организация и управление коммерческой деятельностью                          |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ПК-2                  | ПК-7          | ПК-12         | ПК-18         | ПК-20         |               |               |               |                                |
| Б3.Б.9      | Товарный менеджмент                                                          |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ПК-2                  | ПК-3          | ПК-9          | ПК-10         |               |               |               |               |                                |
| Б3.Б.10     | Безопасность жизнедеятельности                                               |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ОК-9          | ПК-3          |               |               |               |               |               |                                |
| Б3.В.ОД.1   | Маркетинг                                                                    |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ПК-2                  | ПК-10         | ПК-17         |               |               |               |               |               |                                |
| Б3.В.ОД.2   | Логистика                                                                    |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ПК-2                  | ПК-19         | ПК-20         |               |               |               |               |               |                                |
| Б3.В.ОД.3   | Бухгалтерский учет                                                           |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ПК-2                  | ПК-10         |               |               |               |               |               |               |                                |
| Б3.В.ОД.4   | Менеджмент                                                                   |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ПК-2                  | ПК-10         |               |               |               |               |               |               |                                |
| Б3.В.ОД.5   | Формирование и оценка конкурентоспособности товаров                          |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          | ПК-13         | ПК-14         | ПК-15         | ПК-19         |               |                                |
| Б3.В.ОД.6   | Товароведение и конкурентоспособность зерномучных и плодовоовощных товаров   |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          | ПК-13         | ПК-14         | ПК-15         | ПК-19         |               |                                |
| Б3.В.ОД.7   | Товароведение и конкурентоспособность кондитерских и вкусовых товаров        |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          | ПК-13         | ПК-14         | ПК-15         | ПК-19         |               |                                |
| Б3.В.ОД.8   | Товароведение и конкурентоспособность молочных и жировых товаров             |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          | ПК-13         | ПК-14         | ПК-15         | ПК-19         |               |                                |
| Б3.В.ОД.9   | Товароведение и конкурентоспособность рыбных и мясных товаров                |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          | ПК-13         | ПК-14         | ПК-15         | ПК-19         |               |                                |
| Б3.В.ОД.10  | Товароведение и конкурентоспособность электробытовых и хозяйственных товаров |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          | ПК-13         | ПК-14         | ПК-15         | ПК-19         |               |                                |
| Б3.В.ОД.11  | Товароведение и конкурентоспособность культурно-бытовых товаров              |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          | ПК-13         | ПК-14         | ПК-15         | ПК-19         |               |                                |
| Б3.В.ОД.12  | Товароведение и конкурентоспособность обувных и одежно-меховых товаров       |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          | ПК-13         | ПК-14         | ПК-15         | ПК-19         |               |                                |
| Б3.В.ОД.13  | Товароведение и конкурентоспособность строительных товаров                   |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ОК-4                  | ПК-1          | ПК-3          | ПК-13         | ПК-14         | ПК-15         | ПК-19         |               |                                |
| Б3.В.ОД.14  | Идентификация и обнаружение фальсификации товаров                            |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ПК-14                 | ПК-16         |               |               |               |               |               |               |                                |
| Б3.В.ДВ.1.1 | Технология товаров                                                           |  | ОК-1                  | ОК-2                  | ПК-12                 |               |               |               |               |               |               |               |                                |

[illegible]