|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина | | Товароведение и экспертиза товаров | |
| Направление подготовки | | 19.03.01 БИОТЕХНОЛОГИЯ | |
| Профиль | | Пищевая биотехнология | |
| Объем дисциплины | | 4 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |
| Кафедра управления качеством и экспертизы товаров и услуг | | | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Основы товароведения и экспертизы товаров, нормативно-правовая база. Классификация и кодирование продовольственных товаров. | | |
| Тема 2. | Качество товаров. Факторы, формирующие и сохраняющие качество продукции. | | |
| Тема 3. | Виды и средства информации о товаре. Маркировка товаров, функции и элементы. | | |
| Тема 4. | Товароведение и экспертиза продовольственных товаров растительного происхождения (зерномучные, кондитерские, вкусовые, плодоовощные). | | |
| Тема 5. | Товароведная характеристика продуктов животного происхождения | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | |
| 1. Колобов С. В., Памбухчиянц О. В. Товароведение и экспертиза плодов и овощей. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Дашков и К°, 2018. - 400 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/415542 | | | |
| 2. Елисеева Л.Г., Родина Т.Г. Товароведение однородных групп продовольственных товаров. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 949 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1091800 | | | |
| 3. Мотовилов О. К., Позняковский В. М., Мотовилов К. Я., Тихонова Н. В. Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность. [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 316 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92612 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Нилова Л. П. Товароведение и экспертиза зерномучных товаров. [Электронный ресурс]:учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080401 "Товароведение и экспертиза зерномучных товаров". - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 448 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/209023 | | | |
| 2. Дячук Т.И. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов. [Электронный ресурс]:Справочная литература. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 366 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/652228 | | | |
| 3. Березина В.В. Товароведение и экспертиза качества плодоовощных товаров и грибов. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 200 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1091538 | | | |

|  |
| --- |
| 4. Воротынцева Т. М., Веселова П. П. Классификация, товароведение и экспертиза мясных товаров для таможенных целей.:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Таможенное дело". - Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2016. - 124 |
|  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,**  **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине** |
| **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
|  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021 |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
| Аннотацию подготовил: Пастушкова Екатерина Владимировна |