**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Товароведение и экспертиза товаров**  |
| ***Направление подготовки*** | 19.03.01 | Биотехнология  |
| ***Направленность (профиль)*** | Пищевая биотехнология |
| ***Объем дисциплины*** | 4 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | зачет |
| ***Кафедра*** | Товароведения и экспертизы |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Введение в товароведение, цели, задачи, предмет, объекты и субъекты. Нормативно-правовая база. Классификация и кодирование товаров.  |
| Тема 2. Ассортимент и качество товаров, показатели и свойства. Оценка и контроль качества товаров. |
| 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. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров животного происхождения (мясные, рыбные, молочные, пищевые жиры и продукты яйцеводства). |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1.Колобов, С. В. Товароведение и экспертиза плодов и овощей [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Колобов, О. В. Памбухчиянц. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 400 с. [*http://znanium.com/go.php?id=415542*](http://znanium.com/go.php?id=415542)2. Товароведение однородных групп продовольственных товаров [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Товароведение", "Торговое дело", "Технология продукции и организация общественного питания" и "Экономика" (квалификация "бакалавр") / [Л. Г. Елисеева [и др.] ; под ред. Л. Г. Елисеевой. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 930 с. [*http://znanium.com/go.php?id=511978*](http://znanium.com/go.php?id=511978)3. Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Товароведение" / О. К. Мотовилов [и др.] ; под общ. ред. В. М. Позняковского. - Изд. 4-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 312 с. 7экз.**Дополнительная литература**1. Березина, В. В. Товароведение и экспертиза качества плодоовощных товаров и грибов [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / В. В. Березина. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 200 с. [*http://znanium.com/go.php?id=512678*](http://znanium.com/go.php?id=512678)2. Дячук, Т. И. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов [Электронный ресурс] : справочник : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и 36.05.01 «Ветеринария» / Т. И. Дячук ; под ред. В. Н. Кисленко. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 366 с. [*http://znanium.com/go.php?id=652228*](http://znanium.com/go.php?id=652228)3. Воротынцева, Т. М. Классификация, товароведение и экспертиза мясных товаровдля таможенных целей [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Таможенное дело" / Т. М. Воротынцева, П. П. Веселова. - Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2016. - 124 с. 5экз.4.Нилова, Л. П. Товароведение и экспертиза зерномучных товаров [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080401 "Товароведение и экспертиза зерномучных товаров" / Л. П. Нилова. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2011. - 448 с. [*http://znanium.com/go.php?id=209023*](http://znanium.com/go.php?id=209023) |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине***  |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:**- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.- Libre Office. Лицензия GNU LGPL.Без ограничения срока- Альта Максимум; Лицензионное соглашение (1 лист); Лицензия (1 лист); Лицензия № 6054**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются  |

Аннотацию подготовил Зуева О.Н.

Заведующий кафедрой Пищевой инженерии

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 19.03.01

Биотехнология,

(профиль: Пищевая биотехнология) С.Л.Тихонов