**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Методы исследований свойств сырья и продуктов питания** | |
| ***Направление подготовки*** | 19.03.01 | Биотехнология |
| ***Направленность (профиль)*** | Пищевая биотехнология | |
| ***Объем дисциплины*** | 4 з.е. | |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен | |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* | |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | | |
| Тема 1. Введение в курс. | | |
| Тема 2. Организация и проведения исследований сырья и готовой продукции | | |
| Тема 3. Показатели качества продуктов питания и методы их оценки. | | |
| Тема 4.Органолептические методы исследования | | |
| Тема 5.Физические методы исследования основных компонентов сырья и готовой продукции | | |
| Тема 6. Химические методы исследования. | | |
| Тема 7.Физико-химические методы исследования | | |
| Тема 8.Микробиологические методы исследования. Биохимические методы анализа | | |
| Тема 9. Методы оценки качества пищевых продуктов. | | |
| Тема 10 Другие современные методы исследования. | | |
| ***Список литературы*** | | |
| **Основная литература**   1. Криштафович, В. И. Физико-химические методы исследования [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Товароведение" (квалификация (степень) "бакалавр") / В. И. Криштафович, Д. В. Криштафович, Н. В. Еремеева. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 208 с. [*https://new.znanium.com/catalog/product/513811*](https://new.znanium.com/catalog/product/513811) 2. Гуськова, В. П. Хроматографическиеметоды разделения и анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие: для студентов вузов / В. П. Гуськова, Л. С. Сизова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кемер. технол. ин-т пищевой пром-ти. - 2-е изд., испр. и доп. - Кемерово: [б. и.], 2015. - 148 с. [*http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=72028*](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72028)   **Дополнительная литература**   1. Киселева, Т. Ф. Технохимический контроль производства солода [Электронный ресурс]: лабораторный практикум: для студентов вузов / Т. Ф. Киселева, Е. А. Вечтомова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кемер. технол. ин-т пищевой пром-ти. - Кемерово: [б. и.], 2015. - 123 с. [*http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=72022*](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72022) | | |
| ***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.  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**  Общего доступа  1.<http://www.tstu.ru>  2. <http://www.biotechnolog.ru>  3. <http://www.fp7-bio.ru> | | |
| ***Перечень онлайн курсов*** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | |

Аннотацию подготовили Тихонов С.Л.