|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра пищевой инженерии  |  |  |
| Дисциплина  | Современные методы научных исследований в индустрии питания  |  |  |
| Направление подготовки  | 19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания  |  |  |
| Профиль  | Управление в индустрии питания  |  |  |
| Объем дисциплины  | 3 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет с оценкой |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Введение в курс |  |
| Тема 2. | Классификация методов исследования пищевого сырья и продуктов |  |
| Тема 3. | Комплексная оценка качества и безопасности пищевого сырья и продуктов |  |
| Тема 4. | Общие принципы анализа и подготовки проб Органолептические методы оценкикачества пищевых продуктов |  |
| Тема 5. | Инструментальные методы исследования реологических свойств пищевых продуктов |  |
| Тема 6. | Физико-химические методы исследования состава и свойств пищевого сырья ипродуктов |  |
| Тема 7. | Спектроскопия. Использование спектров для определения химического состава ибезопасности сырья и готовой продукции |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Дунченко Н. И., Щетинин М. П., Янковская В. С. Управление качеством продукции.Пищевая промышленность. Для магистров [Электронный ресурс]:учебник. - Санкт-Петербург: Лань,2020. - 244 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/130478 |
|
|  2. Бессонова Л. П., Антипова Л. В. Метрология, стандартизация и подтверждениесоответствия продуктов животного происхождения [Электронный ресурс]:Учебник и практикум длявузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 636 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/471172 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Бурова Т. Е. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронныйресурс]:учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 364 с. – Режим доступа:https://e.lanbook.com/book/130155 |
|
|  |  |  |  |  |  |
| **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.  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-****телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|   |
| **Официальный** **сайт** **Федерального** **института** **промышленной** **собственности** https://www.fips.ru/  |
|  |
| Аннотацию подготовил: Тихонов С.Л.  |

.