|  |  |
| --- | --- |
|  **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 оценки качества пищевых продуктов |
|  Тема 5. |  Инструментальные методы исследования реологических свойств пищевых продуктов |
|  Тема 6. |  Физико-химические методы исследования состава и свойств пищевого сырья и продуктов |
|  Тема 7. |  Спектроскопия. Использование спектров для определения химического состава и безопасности сырья и готовой продукции |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Дунченко Н. И., Щетинин М. П. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для магистров [Электронный ресурс]:учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 244 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/130478 |
|  2. Бессонова Л. П., Антипова Л. В. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продуктов животного происхождения [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 636 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/471172 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Бурова Т. Е. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронный ресурс]:учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 364 – 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 Сергей Леонидович  |