|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра технологии питания  |  |  |
| Дисциплина  | Информационные технологии контроля качества и безопасности 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. | Современные лабораторные испытания качества продовольственного сырья ипищевых продуктов для изготовления продукции общественного питания (ОПК-3,ПК-4) |  |
| Тема 2. | Современные лабораторные испытания качества продукции общественного питания,оценка качества (ОПК-3,ПК-4) |  |
| Тема 3. | Автоматизация контроля качества продовольственного сырья и пищевых продуктов сиспользованием специализированных и информационных программных продуктов всфере общественного питания (ОПК-4, ПК-4, ПК-5) |  |
| Тема 4. | Автоматизация контроля качества продукции общественного питания сиспользованием специализированных и информационных программных продуктов всфере общественного питания (ОПК-4, ПК-4, ПК-5) |  |
| Тема 5. | Оформление заявки на регистрацию программы для ЭВМ в ФИПС (ОПК-4, ПК-4,ПК-5) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии [Электронныйресурс]:Учебник. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2023. - 383 с. – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1893910 |
|
|  2. Лисин П. А. Рецептурный расчет продуктов питания на основе цифровых технологий[Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 184 с. – Режим доступа:https://e.lanbook.com/book/208499 |
|  3. Тужилкин В. И., Петров С. М., Подгорнова Н. М., Лукин Н. Д. Научные основыинформационно-моделирующих систем в науке, образовании, технологии продуктов питания[Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 188 с. – Режимдоступа: https://e.lanbook.com/book/276623 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Голубцова Ю. В. Теоретические и практические аспекты формирования качества продуктовпереработки растительного сырья [Электронный ресурс]:. - Кемерово: КемГУ, 2017. - 179 с. – Режимдоступа: https://e.lanbook.com/book/102701 |
|
|  2. Гращенков Д. В., Николаева Л. И. Системы расчетов и информационные технологии вобщественном питании:учебное пособие. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2005. - 88 |

|  |
| --- |
| **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.  |
| Microsoft Office 2016.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.  |
| 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»:** |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023    |
| **Программа** **для** **ЭВМ** **«Система** **расчетов** **для** **общественного** **питания»** **версия** **5.ХХ.**   |
|  |
| Аннотацию подготовил: Гращенков Д.В.  |

.