|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра пищевой инженерии | | | |  |  |
| Дисциплина | | Микробиология, санитария и гигиена | |  |  |
| Направление подготовки | | 27.03.02 Управление качеством | |  |  |
| Профиль | | Управление качеством в производственно-технологических системах и сфере услуг | |  |  |
| Объем дисциплины | | 5 з.е | |  |  |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен | |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | | | |
|  |  | | | |  |
|  |
| Тема | Наименование темы | | | |  |
| Тема 1. | Микробиологическая лаборатория (ПК-1, ПК-3) | | | |  |
| Тема 2. | Микробиологический анализ (ПК-1, ПК-3) | | | |  |
| Тема 3. | Микроскопический метод исследования (ПК-4) | | | |  |
| Тема 4. | Методики микроскопических исследований (ПК-1, ПК-3) | | | |  |
| Тема 5. | Бактериологический метод исследований (ПК-1, ПК-3) | | | |  |
| Тема 6. | Принципы и методы биохимической идентификации микроорганизмов (ПК-4) | | | |  |
| Тема 7. | Производственно-ситуационный анализ «Санитарно-микробиологический контроль безопасности и качества пищевых продуктов» (ПК-1, ПК-4) | | | |  |
| Тема 8. | Производственно-ситуационный анализ «Санитарно-микробиологический контроль безопасности и качества непродовольственных товаров и сырья» (ПК-1, ПК-4) | | | |  |
| Тема 9. | Современные микробиологические исследования (ПК-1) | | | |  |
| Тема 10. | Способы сохранения продовольственных и непродовольственных товаров, и сырья. Оборудование, инструменты и материалы для предотвращения порчи (ПК-4) | | | |  |
| Тема 11. | Определение и согласование микробиологических, санитарных и гигиенических требований к продукции (услугам), установленных потребителями, а также микробиологических, санитарных и гигиенических требований, не установленных потребителями, но необходимых для эксплуатации продукции (услуг) (ПК-1, ПК-4) | | | |  |
| Тема 12. | Анализ рекламаций и претензий к микробиологическому, санитарному и гигиеническому качеству продукции, работам (услугам), подготовка заключений и ведение переписки по результатам их рассмотрения. (ПК-1, ПК-4) | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | | | |
| 1. Сахарова О. В., Сахарова Т. Г. Общая микробиология и общая санитарная микробиология [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 224 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/123667 | | | | | |
|
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** | | | | | |
| 1. Джум Т. А., Тамова М. Ю., Букалова М.В. Санитария и гигиена питания [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательство "Магистр", 2021. - 544 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1211780 | | | | | |
|
| 2. Емцев В. Т., Мишустин Е. Н. Общая микробиология [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 248 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/471797 | | | | | |

|  |
| --- |
| 3. Коськина Е. В., Брюханова Г. Д. Гигиена питания: микробиологические, химические, физические факторы риска [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 412 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/178988 |
|  |
| **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»:** |
|  |
| **Авторский** **сайт** **доцента** **кафедры** **пищевых** **биотехнологий** **Казакова** **А.В.**  http://prioritet.ru |
|  |
| Аннотацию подготовил: Казаков А.В. |

.