|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра пищевой инженерии  |  |  |
| Дисциплина  | Технологическое оборудование пищевых производств  |  |  |
| Направление подготовки  | 19.03.01 Биотехнология  |  |  |
| Профиль  | Пищевая биотехнология  |  |  |
| Объем дисциплины  | 8 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет |  |  |
|  |  | Экзамен |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Технологическое оборудование для ведения технологического процесса в рамкахпринятой в организации технологии производства биотехнологической продукциидля пищевой промышленности (ПК-1) |  |
| Тема 2. | Назначения, принципы действия и устройство технологического оборудования,систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов иавтоматики производства для отдельных отраслей пищевой промышленности (ПК-1,ПК-2) |  |
| Тема 3. | Назначения, принципы действия и устройство технологического оборудования,систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов иавтоматики производства для молочной продукции (ПК-1, ПК-2) |  |
| Тема 4. | Назначения, принципы действия и устройство технологического оборудования,систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов иавтоматики производства для мясной продукции (ПК-1, ПК-2) |  |
| Тема 5. | Методики расчета технико-экономической эффективности производствабиотехнологической продукции для пищевой промышленности при выбореоптимальных технических и организационных решений (ПК-2) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Алексеев Г. В., Вороненко Б. А. Математические методы в пищевой инженерии[Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 176 – Режим доступа:https://e.lanbook.com/book/168439 |
|
|  2. Бредихин С. А., Бредихин А. С. Процессы и аппараты пищевой технологии [Электронныйресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 544 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/168675 |
|  3. Антипов С. Т., Ключников А. И., Моисеева И. С., Овсянников В. Ю., Панфилов В. А.,Руднев С. Д. Техника пищевых производств малых предприятий. Часть 1. Разборкасельскохозяйственного сырья на анатомические части [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург:Лань, 2021. - 368 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/174962 |

|  |
| --- |
|  4. Антипов С. Т., Ключников А. И., Моисеева И. С., Овсянников В. Ю., Панфилов В. А.,Попов А. М. Техника пищевых производств малых предприятий. Часть 2. Сборка пищевыхпродуктов из компонентов сельскохозяйственного сырья [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург:Лань, 2021. - 596 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/174963 |
|  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Бредихин С. А. Технологическое оборудование переработки молока [Электронный ресурс]:.- Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 412 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/162381 |
|
|  2. Раманаускас И. И., Майоров А. А. Технология и оборудование для производстванатурального сыра [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 508 – Режим доступа:https://e.lanbook.com/book/162386 |
|  |
| **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»:** |
|   |
| **Лекции** **по** **технологическому** **оборудованию** http://www.teoretmeh.ru/lect.html  |
|  |
| Аннотацию подготовил: Пищиков Г.Б.  |

.