|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра технологии питания  |  |  |
| Дисциплина  | Высокотехнологичные производства продуктов питания  |  |  |
| Направление подготовки  | 19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания  |  |  |
| Профиль  | Управление в индустрии питания  |  |  |
| Объем дисциплины  | 6 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Введение. Классификация основных технологических процессов производствапродуктов питания. ПК-5 |  |
| Тема 2. | Основы нанотехнологий в производстве продуктов питания. ПК-5 |  |
| Тема 3. | Использование водяного насыщенного пара в процессах приготовления пищи. ПК-5 |  |
| Тема 4. | Технология шоковой заморозки. ПК-5 |  |
| Тема 5. | Применение мембранных процессов в современном пищевом производстве. ПК-5 |  |
| Тема 6. | Специальные способы сушки (ИК-нагрев, СВЧ, сублимация). ПК-5 |  |
| Тема 7. | Робототехника и искусственный интеллект как неотъемлемая часть современноговысокотехнологичного производства. ПК-5 |  |
| Тема 8. | Основы управления инновационным производством. ПК-5 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Антипов С. Т., Бредихин С. А., Овсянников В. Ю., Панфилов В. А. Индустриальныетехнологические комплексы продуктов питания [Электронный ресурс]:учебник. - Санкт-Петербург:Лань, 2020. - 440 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/131008 |
|
|  2. Леонов А.В., Пронин А.Ю. Управление созданием высокотехнологичной продукции вгосударственных программах и проектах [Электронный ресурс]:Монография. - Москва: ООО"Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 360 с. – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1087727 |
|  3. Майтаков А. Л. Особенности технологии гранулирования полидисперсных смесей смолочной сывороткой [Электронный ресурс]:монография. - Кемерово: КемГУ, 2020. - 126 с. – Режимдоступа: https://e.lanbook.com/book/156100 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Камоза Т.Л., Сафронова Т.Н., Губаненко Г.А., Ивлева С.В. Высокотехнологичныепроизводства в общественном питании [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Красноярск:Сибирский федеральный университет, 2018. - 96 с. – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1032202 |
|
|  2. Мусина О. Н., Щетинин М. П. Поликомпонентные продукты на основе комбинированиямолочного и зернового сырья:монография. - Барнаул: Издательство Алтайского государственногоуниверситета, 2010. - 242 |

|  |
| --- |
| **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:** |
|  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| 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.  |
| 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 Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023    |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| **Сайт** **Роспотребнадзора** http://www.rospotrebnadzor.ru/  |
| **Менеджмент** **качества** **из** **первых** **рук** http://quality.eup.ru/  |
| **Товароведение** **и** **экспертиза** **товаров** http://www.znaytovar.ru/  |
| **РИА** **Стандарты** **и** **качество** http://ria-stk.ru/  |
|  |
| Аннотацию подготовил: Лаврова Л.Ю.  |

.