|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 производства продуктов 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 современного высокотехнологичного 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. Индустриальные технологические 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 в государственных 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 с молочной сывороткой [Электронный ресурс]:монография. - Кемерово: КемГУ, 2020. - 126 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/156100 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** | | | | | |
| 1. Камоза Т.Л., Сафронова Т.Н., Губаненко Г.А., Ивлева С.В. Высокотехнологичные производства 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 комбинирования молочного и зернового сырья:монография. - Барнаул: Издательство Алтайского государственного университета, 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. |

.