|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра технологии питания  |
| Дисциплина  | Высокотехнологичные производства функциональных и специализированных видов продуктов  |
| Направление подготовки  | 19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания  |
| Профиль  | Нутрициология 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 функционального и специализированного назначения |
|  Тема 2. |  Основы нанотехнологий в производстве продуктов питания функционального и специализированного назначения |
|  Тема 3. |  Использование водяного насыщенного пара в процессах приготовления пищи. |
|  Тема 4. |  Технология шоковой заморозки. |
|  Тема 5. |  Применение мембранных процессов в современном пищевом производстве. |
|  Тема 6. |  Специальные способы сушки (ИК-нагрев, СВЧ, сублимация). |
|  Тема 7. |  Робототехника и искусственный интеллект как неотъемлемая часть современного высокотехнологичного производства функциональных и специализированных видов продуктов |
|  Тема 8. |  Основы управления инновационным производством. |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Камоза Т.Л., Сафронова Т.Н. Высокотехнологичные производства в общественном питании [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. - 96 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1032202 |
|  2. Куткина М. Н., Елисеева С. А. Инновации в технологии продукции индустрии питания:учебное пособие : для магистров и аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 19.04.04 "Технология продукции и организация общественного питания". - Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2016. - 168 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Тихонов С. Л. Инновационные технологии в пищевой промышленности и общественном питании [Электронный ресурс]:материалы VI Международной научно-практической конференции. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2019. - 153 – Режим доступа: http://lib.usue.ru/resource/limit/books/19/m492661.pdf |
|  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 +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| 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 Лариса Юрьевна  |