|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра физики и химии  |  |  |
| Дисциплина  | Химия пищевых продуктов с элементами молекулярной гастрономии  |  |  |
| Направление подготовки  | 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания  |  |  |
| Профиль  | Организация и управление предприятиями в сфере индустрии питания  |  |  |
| Объем дисциплины  | 3 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Химический состав пищевого сырья, как многокомпонентной системы. |  |
| Тема 2. | Химия ощущений. Вещества вкуса, цвета, аромата. |  |
| Тема 3. | Физико-химические и ферментативные изменения основных компонентов пищевогосырья в процессе хранения и переработки. Пищевые добавки. |  |
| Тема 4. | Классификация технологий молекулярной гастрономии и основы техникмолекулярной кухни. |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Антипова Л. В., Дунченко Н. И. Химия пищи [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург:Лань, 2020. - 856 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/139249 |
|
|  2. Фоминых В. Л., Тарасенко Е. В., Денисова О. Н. Органическая химия и основы биохимии.Практикум [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 145 с –Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492777 |
|  3. Донченко Л. В., Сокол Н. В., Щербакова Е. В., Красноселова Е. А. Пищевая химия. Добавки[Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 223 – Режим доступа:https://urait.ru/bcode/491269 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Максанова Л. А., Аюрова О. Ж. Высокомолекулярные соединения и материалы дляпищевой промышленности [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт,2022. - 220 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/495041 |
|
|  |  |  |  |  |  |
| **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.  |
| 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»:** |
|   |
|  |
| Аннотацию подготовил: Калугина И.Ю.  |

.