|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра пищевой инженерии  |  |  |
| Дисциплина  | Проектирование предприятий пищевой промышленности  |  |  |
| Направление подготовки  | 19.03.01 Биотехнология  |  |  |
| Профиль  | Пищевая биотехнология  |  |  |
| Объем дисциплины  | 6 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Организация и методы проектирования предприятий для производствабиотехнологической продукции для пищевой промышленности (ПК-1) |  |
| Тема 2. | Генеральный план предприятий для производства биотехнологической продукциидля пищевой промышленности (ПК-1) |  |
| Тема 3. | Технологическая часть : план размещения оборудования, технического оснащения иорганизации рабочих мест в рамках принятой в организации технологиипроизводства биотехнологической продукции для пищевой промышленности (ПК-1) |  |
| Тема 4. | Особенности проектирования технологических линий и цехов отдельныхпроизводств биотехнологической продукции. (ПК-3) |  |
| Тема 5. | Принципы составления технологических расчетов при проектировании предприятийбиотехнологического производства малой мощности. (ПК-1) |  |
| Тема 6. | Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при эксплуатациитехнологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики производства биотехнологической продукциидля пищевой промышленности (ПК-1, ПК-3) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Васюкова А.Т. Проектирование предприятий общественного питания [Электронныйресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018. - 144 с. –Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/430289 |
|
|  2. Марков А. С. Системы проектирования предприятий [Электронный ресурс]:практикум. -Кемерово: КемГУ, 2019. - 96 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/156119 |
|  3. Кошевой Е. П. Технологическое оборудование пищевых производств. Расчетный практикум[Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 203 – Режим доступа:https://urait.ru/bcode/471176 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Магомедов М.Д., Заздравных А.В., Афанасьева Г.А. Экономика пищевой промышленности[Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. -230 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1093503 |
|
|  |  |  |  |  |  |
| **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:** |
|  |
| Autodesk 3D Studio MAX. Эл. лицензия для вуза. 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.  |
| 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»:** |
|   |
| **Учебная** **версия** **программы** **Автокад** https://www.autodesk.ru/education/home  |
|  |
| Аннотацию подготовил: Московенко Н.В.  |

.