|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |
|  |  |  |  |
| Дисциплина | | Проектирование предприятий пищевой промышленности | |
| Направление подготовки | | 19.03.01 БИОТЕХНОЛОГИЯ | |
| Профиль | | Пищевая биотехнология | |
| Объем дисциплины | | 6 з.е | |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен | |
| Кафедра пищевой инженерии | | | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | |
| Тема | Наименование темы | | |
| Тема 1. | Организация и методы проектирования предприятий пищевой промышленности | | |
| Тема 2. | Проектирование технологической части | | |
| Тема 3. | Стадии и этапы проектирования | | |
| Тема 4. | Генеральный план предприятий | | |
| Тема 5. | Проектирование предприятий малой мощности | | |
| Тема 6. | Правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда при проектировании предприятий пищевой промышленности | | |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы** | | | |
|  |  |  |  |
| **Основная литература:** | | | |
| 1. Руднев С. Д., Петров В. И. Основы проектирования предприятий пищевой промышленности. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Кемерово: КемТИПП, 2016. - 168 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99562 | | | |
| **Дополнительная литература:** | | | |
| 1. Краснов В. И. Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов средних специальных строительных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.07 "Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции ". - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 224 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/918444 | | | |
| 2. Лисин П. А. Курсовое проектирование теплообменных аппаратов молочной промышленности. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: ГИОРД, 2019. - 104 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/129293 | | | |
| 3. Магомедов М.Д., Заздравных А.В. Экономика пищевой промышленности. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 230 – 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. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|  |
| **Учебная** **версия** **программы** **Автокад**  https://www.autodesk.ru/education/home |
| Аннотацию подготовил: Полянцева Екатерина Романовна |