|  |  |
| --- | --- |
|  **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  |