**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Технологическое оборудование пищевых производств** |
| ***Направление подготовки*** | 19.03.01  | Биотехнология |
| ***Направленность (профиль)*** | Пищевая биотехнология |
| ***Объем дисциплины*** | 9 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | ЗачетЭкзамен |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Классификация технологического оборудования. |
| Тема 2. Технологические схемы производств и машинно-аппаратурный комплекс |
| Тема 3. Технологическое оборудование для производства молочной продукции |
| Тема 4. Технологическое оборудование для производства молочной продукции |
| Тема 5. Технологическое оборудование для производства молочной продукции |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература**1. Бредихин, С. А. Технологическое оборудование рыбоперерабатывающих производств [Текст] : учебник / Бредихин С. А., Ким И. Н., Ткаченко Т. И. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 740 с. [*https://e.lanbook.com/book/119613*](https://e.lanbook.com/book/119613)
2. Оборудование перерабатывающих производств. Растительное сырье [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по аграрным и инженерно-техническим направлениям / А. А. Курочкин [и др.] ; под общ. ред. А. А. Курочкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 446 с. [*https://www.biblio-online.ru/bcode/437830*](https://www.biblio-online.ru/bcode/437830)
3. Остриков, А. Н. Расчет и проектирование сушильных аппаратов [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки уровня бакалавриата «Продукты питания из растительного сырья» и «Продукты питания животного происхождения» / А. Н. Остриков, М. И. Слюсарев, Е. Ю. Желтоухова. - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 352 с. [*http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=71725*](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71725)

**Дополнительная литература**1. Бурлев, М. Я. Технологическое оборудование молочной отрасли. Монтаж, наладка, ремонт и сервис [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / М. Я. Бурлев, В. В. Илюхин, И. М. Тамбовцев. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2019. - 418 с. [*https://www.biblio-online.ru/bcode/429127*](https://www.biblio-online.ru/bcode/429127)
 |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине***  |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:** - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступаЛекции по технологическому оборудованию: http://www.teoretmeh.ru/lect.html |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** |
| 22.004 Производство биотехнологической продукции для пищевой промышленности утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 сентября 2019 года № 633нм |

|  |  |
| --- | --- |
| Аннотацию подготовил |  Пищиков Г.Б. |