**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. Инновационное развитие техники пищевых технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / [С. Т. Антипов [и др.] ; под ред. В. А. Панфилова. - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 660 с. [*http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=74680*](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=74680)
2. Ковалевский, В. И. Проектирование технологического оборудования и линий [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 260601 «Машины и аппараты пищевых производств» направления подготовки дипломированного специалиста 260600 «Пищевая инженерия» / В. И. Ковалевский. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: ГИОРД, 2016. - 344 с. [*http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=71701*](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71701)
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. Оборудование перерабатывающих производств [Электронный ресурс]: учебник для подготовки бакалавров по направлению 35.03.07 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / А. А. Курочкин [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2015. - 363 с. [*http://znanium.com/go.php?id=537419*](http://znanium.com/go.php?id=537419)
 |
| ***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*** |
| В данной дисциплине не реализуются |

|  |  |
| --- | --- |
| Аннотацию подготовил | Тихонов С.Л., Пищиков Г.Б. |

Заведующий кафедрой Пищевой инженерии

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 19.03.01

Биотехнология,

(профиль: Пищевая биотехнология) С.Л.Тихонов