**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Проектирование оборудования и предприятий пищевых производств** |
| ***Направление подготовки*** | 15.03.02  | Технологические машины и оборудование |
| ***Направленность (профиль)*** | Инжиниринг технологического оборудования |
| ***Объем дисциплины*** | 5 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Введение в курс.  |
| Тема 2. Состав и содержание проекта строительства или реконструкции предприятий пищевой промышленности  |
| Тема 3. Основы проектирования предприятий хлебопекарной, кондитерской и макаронной промышленности  |
| Тема 4. Особенности проектирования предприятий сахарной, крахмальной, масложировой и биохимической промышленности  |
| Тема 5. Проектирование предприятий по производству алкогольных, слабоалкогольных и безалкогольных напитков из растительного сырья  |
| ***Список литературы*** |
| **Основная литература** 1. 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)
2. Рыбаков, Ю. С. Проектирование предприятий пищевой промышленности [Текст]: учебное пособие / Ю. С. Рыбаков; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: [Издательство УрГЭУ], 2015. - 116 с. [*http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/15/p483341.pdf*](http://lib.usue.ru/resource/limit/ump/15/p483341.pdf) 20экз.

**Дополнительная литература**1. Технологическое проектирование производства спиртных напитков [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Продукты питания из растительного сырья» и магистров «Продукты питания из растительного сырья» / И. В. Новикова [и др.] ; ред. Г. В. Агафонов. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 384 с. [*http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=60657*](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60657)
 |
| ***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 доступ- Справочная правовая система Консультант плюс |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| Аннотацию подготовили | Шихалев С.В. |