**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. |