**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Проектирование предприятий пищевой промышленности** |
| ***Направление подготовки*** | 19.03.01  | Биотехнология |
| ***Направленность (профиль)*** | Пищевая биотехнология |
| ***Объем дисциплины*** | 6 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Введение в курс.  |
| Тема2.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. Компьютерные технологии при проектировании и эксплуатации технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 260602 «Пищевая инженерия малых предприятий» направления подготовки дипломированного специалиста 260600 «Пищевая инженерия» / [Г. В. Алексеев [и др.]. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: ГИОРД, 2012. - 256 с. [*http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_cid=25&pl1\_id=4878*](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4878)
 |
| ***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 доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |

|  |  |
| --- | --- |
| Аннотацию подготовил | Тихонов С.Л., Полянцева Е.Р. |

Заведующий кафедрой Пищевой инженерии

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 19.03.01

Биотехнология,

(профиль: Пищевая биотехнология) С.Л.Тихонов