**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Технологическое оборудование отрасли** | |
| ***Направление подготовки*** | 15.03.02 | Технологические машины и оборудование |
| ***Направленность (профиль)*** | Инжиниринг технологического оборудования | |
| ***Объем дисциплины*** | 12 з.е. | |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Зачет  Экзамен  Курсовая работа | |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* | |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | | |
| Тема 1. Тепловое оборудование | | |
| Тема 2. Механическое оборудование | | |
| Тема 3. Торговое оборудование | | |
| ***Список литературы*** | | |
| **Основная литература**   1. Гайворонский, К. Я. Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли [Электронный ресурс] : практикум : учебное пособие для студентов средних специальных и высших учебных заведений / К. Я. Гайворонский. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 104 с. [*https://new.znanium.com/catalog/product/915105*](https://new.znanium.com/catalog/product/915105) 2. Чаблин, Б. В. Оборудование предприятий общественного питания [Электронный ресурс] : учебник для бакалавриата и магистратуры : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / Б. В. Чаблин, И. А. Евдокимов. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2019. - 695 с. [*https://www.biblio-online.ru/bcode/430950*](https://www.biblio-online.ru/bcode/430950) 3. Антипов, С. Т. Развитие инженерии техники пищевых технологий [Текст] : учебник / Антипов С. Т., Журавлев А. В., Панфилов В. А., Шахов С. В. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 448 с. [*https://e.lanbook.com/book/121492*](https://e.lanbook.com/book/121492)   **Дополнительная литература**   1. Ботов М. И., Давыдов Д. М., Кирпичников В. П.. Электротепловое оборудование индустрии питания:учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 144 с. 2. Кирпичников В. П., Ботов М. И.. Оборудование предприятий общественного питания. Ч. 2. Тепловое оборудование:учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология продуктов общественного питания" направления подготовки "Технология продовольственных продуктов специального назначения и общественного питания": в 3 частях. - Москва: Академия, 2010. - 490 с. 3. Елхина В. Д., Ботов М. И.. Оборудование предприятий общественного питания. Ч. 1. Механическое оборудование:учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология продуктов общественного питания" направления подготовки "Технология продовольственных продуктов специального назначения и общественного питания": в 3 частях. - Москва: Академия, 2010. - 416 с. | | |
| ***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  Лекции 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 подготовили | Шихалев С.В. |

**Перечень тем курсовых работ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | Технологическое оборудование отрасли |
| ***Направление подготовки*** | 15.03.02 Технологические машины и оборудование |
| ***Направленность (профиль)*** | Инжиниринг технологического оборудования |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* |
| ***Темы курсовых проектов*** | |
| 1. Проектирование кипятильника непрерывного действия | |
| 1. Проектирование кипятильника периодического действия | |
| 1. Проектирование жарочного шкафа | |
| 1. Проектирование конвекционной печи | |
| 1. Проектирование варочного котла | |
| 1. Проектирование фритюрницы с косвенным обогревом | |
| 1. Проектирование пароконвектомата инжекторного типа | |
| 1. Проектирование пароконвектомата бойлерного типа | |
| 1. Проектирование гриля | |
| 1. Проектирование кофемашины | |
| 1. Проектирование водонагревателя | |
| 1. Проектирование плиты конфорочной | |
| 1. Проектирование пекарного шкафа | |
| 1. Проектирование СВЧ-аппарата | |
| 1. Проектирование ИК-аппарата | |

|  |  |
| --- | --- |
| Аннотацию подготовили | Шихалев С.В. |