**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Оборудование предприятий хлебопродуктов** |
| ***Направление подготовки*** | 15.03.02  | Технологические машины и оборудование |
| ***Направленность (профиль)*** | Инжиниринг технологического оборудования |
| ***Объем дисциплины*** | 6 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Машины для очистки зерна от примесей. Машины для сухой обработки поверхности зерна. Машины для обработки зерна водой и теплом |
| Тема 2. Шелушильные, крупоотделительные, шлифовальные и полировочные машины |
| Тема 3. Оборудование для подготовки муки к производству |
| Тема 4 Оборудование для подготовки дополнительного сырья |
| Тема 5 Оборудование для замеса и брожения теста. |
| Тема 6 Оборудование для деления и формования теста |
| Тема 7 Машины и устройства для дозирования и смешивания компонентов |
| Тема 8 Весоизмерительное и расфасовочное оборудование |
| Тема 9 Промышленные печи хлебопекарных предприятий |
| Тема 10 Оборудование для макаронных изделий |
| Тема 11 Оборудование для сушки макаронных изделий |
| ***Список литературы*** |
| **Основная 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, 2018. - 363 с. [*http://znanium.com/go.php?id=915854*](http://znanium.com/go.php?id=915854)
2. Драгилев, А. И. Технологическое оборудование: хлебопекарное, макаронное и кондитерское [Текст] : учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий" / А. И. Драгилев, В. М. Хромеенков, М. Е. Чернов. - Изд. 3-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 429 с. 2экз.
3. Драгилев, А. И. Технологическое оборудование: хлебопекарное, макаронное и кондитерское [Электронный ресурс] : учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 2702 — «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий» / А. И. Драгилев, В. М. Хромеенков, М. Е. Чернов. - Изд. 3-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 432 с. [*http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=76267*](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76267)

**Дополнительная литература**1. Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции [Электронный ресурс] : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (квалификация (степень) «бакалавр») / В. М. Зимняков [и др.] ; под ред. В. М. Зимнякова. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 202 с. [*http://znanium.com/go.php?id=973390*](http://znanium.com/go.php?id=973390)
2. Вобликова, Т. В. Процессы и аппараты пищевых производств [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Продукты питания из растительного сырья», «Продукты питания животного происхождения» и «Технологические машины и оборудование» / Т. В. Вобликова, С. Н. Шлыков, А. В. Пермяков. - Изд. 3-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 204 с. [*https://e.lanbook.com/book/90162*](https://e.lanbook.com/book/90162)
 |

|  |
| --- |
| ***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 доступа1. Официальный сайт журнала «Пищевая промышленность» http://www.foodprom.ru/2. Официальный сайт Министерства торговли, питания и услуг Свердловской области <http://mintorg.midural.ru/>3. Официальный сайт ОАО ВНИИТМАШ <http://www.vniitmash.ru>4. Официальный сайт пищевое оборудование La Minerva <http://www.laminerva.ru/> |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |

|  |  |
| --- | --- |
| Аннотацию подготовили | Тихонов С.Л., Шихалев С.В. |

Заведующий кафедрой Пищевой инженерии

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 15.03.02

Технологические машины и оборудования,

(профиль: Инжиниринг технологического оборудования) С.Л.Тихонов