**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Монтаж, эксплуатация и ремонт** |
| ***Направление подготовки*** | 15.03.02  | Технологические машины и оборудование |
| ***Направленность (профиль)*** | Инжиниринг технологического оборудования |
| ***Объем дисциплины*** | 10 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Экзамен |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1 Организация ремонтной службы предприятий. Виды ремонта. Износ в машинах и аппаратах.  |
| Тема 2 Восстановление изношенных деталей  |
| Тема 3 Ремонт технологической аппаратуры. Виды дефектов. Ремонт емкостного, колонного, теплообменного оборудования  |
| Тема 4 Эксплуатация технологического оборудования  |
| Тема 5 Организация монтажных работ. Оборудование для монтажных работ: мачты, порталы, шевры, якоря, краны  |
| Тема 6 Строповка аппаратов. Монтаж колонных аппаратов и теплообменников  |
| Тема 7 Монтаж сферических и цилиндрических резервуаров  |
| Тема 8 Монтаж технологических трубопроводов  |
| ***Список литературы*** |
| **Основная литература** 1. Краснов, В. И. Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов средних специальных строительных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.07 "Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции " / В. И. Краснов. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 224 с. [*http://znanium.com/go.php?id=918444*](http://znanium.com/go.php?id=918444)
2. Жмаков, Г. Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс] : учебник для студентов средних специальных заведений, обучающихся по специальности 08.02.04 "Водоснабжение и водоотведение" / Г. Н. Жмаков. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 237 с. [*http://znanium.com/go.php?id=780625*](http://znanium.com/go.php?id=780625)

**Дополнительная литература**1. Ботов, М. И. Электротепловое оборудование индустрии питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. И. Ботов, Д. М. Давыдов, В. П. Кирпичников. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 144 с. [*https://e.lanbook.com/book/95128*](https://e.lanbook.com/book/95128)
 |
| ***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., Ахлюстина Н.В. |

Заведующий кафедрой Пищевой инженерии

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 15.03.02

Технологические машины и оборудования,

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