**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Системы управления технологическими процессами и информационные технологии** |
| ***Направление подготовки*** | 19.03.01  | Биотехнология |
| ***Направленность (профиль)*** | Пищевая биотехнология |
| ***Объем дисциплины*** | 4 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Зачет |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Технические средства систем управления |
| Тема 2. Методы и средства контроля технологических параметров  |
| Тема 3. Автоматические сис­темы регулирования |
| Тема 4. Системы управления технологическими процессами на предприятиях общест­венного питания |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература**1. Панфилов, В. А. Теория технологического потока [Электронный ресурс] : учебник : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Пищевая инженерия» / В. А. Панфилов. - 3-е изд., стер. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 320 с. [*http://znanium.com/go.php?id=959267*](http://znanium.com/go.php?id=959267)

**Дополнительная литература**1. Трофимов, В. Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управлениятехнологическими объектами [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В. Б. Трофимов, С. М. Кулаков. - Москва : Инфра-Инженерия, 2016. - 232 с. [*http://znanium.com/go.php?id=760121*](http://znanium.com/go.php?id=760121)
 |
| ***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 доступаПортал промышленной группы «Метран» <http://www.metran.ru/>Корпорация ОВЕН <http://www.owen.ru/>Электронная электротехническая библиотека [http://www.electrolibrary.info](http://www.kodges.ru/) |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| Аннотацию подготовил | Тихонов С.Л., Кругликов Н.А. |

Заведующий кафедрой Пищевой инженерии

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 19.03.01

Биотехнология,

(профиль: Пищевая биотехнология) С.Л.Тихонов