**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 доступа  Портал 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