**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Системы кондиционирования и вентиляции**  |
| ***Направление подготовки*** | 19.03.01  | Биотехнология |
| ***Направленность (профиль)*** | Пищевая биотехнология |
| ***Объем дисциплины*** | 2 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | Зачет |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Введение в дисциплину |
| Тема 2. Системы аспирации, вентиляции и кондиционирования воздуха  |
| Тема 3. Способы и аппараты для очистки технологических и вентиляционных выбросов  |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1. Протасевич, А. М. Энергосбережение в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. М. Протасевич. - Минск: Новое знание, 2018. - 286 с. [*http://znanium.com/go.php?id=942770*](http://znanium.com/go.php?id=942770)
2. Самсонов, В. Т. Обеспыливание воздуха в промышленности: методы и средства [Электронный ресурс] : монография / В. Т. Самсонов. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 234 с. [*http://znanium.com/go.php?id=518930*](http://znanium.com/go.php?id=518930)

**Дополнительная литература**1. Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 07.04.01 "Архитектура" / А. Л. Гельфонд. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 384 с. [*http://znanium.com/go.php?id=768655*](http://znanium.com/go.php?id=768655)
 |
| ***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- Справочная правовая система Консультант плюс |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |

|  |  |
| --- | --- |
| Аннотацию подготовил | Тихонов С.Л., Пищиков Г.Б. |

Заведующий кафедрой Пищевой инженерии

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 19.03.01

Биотехнология,

(профиль: Пищевая биотехнология) С.Л.Тихонов