**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Основы взаимозаменяемости** |
| ***Направление подготовки*** | 15.03.02  | Технологические машины и оборудование |
| ***Направленность (профиль)*** | Инжиниринг технологического оборудования |
| ***Объем дисциплины*** | 4 з.е. |
| ***Формы*** ***промежуточной аттестации*** | Экзамен |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Введение. Нормирование точности размеров деталей гладких цилиндрических соединений |
| Тема 2. Нормирование шероховатости поверхности, точности формы и расположения поверхностей |
| Тема 3. Нормирование точности подшипников качения |
| Тема 4.Нормирование точности шпоночных соединений |
| Тема 5. Нормирование точности шлицевых соединений |
| Тема 6. Нормирование точности размеров деталей резьбовых соединений. |
| Тема 7. Нормирование точности цилиндрических зубчатых колёс и передач. |
| Тема 8. Размерные цепи. |
| ***Список литературы*** |
| **Основная литература** 1. Афанасьев, А. А. Взаимозаменяемость и нормирование точности [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.02 «Управление качеством» (квалификация (степень) «бакалавр») / А. А. Афанасьев, А. А. Погонин. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 427 с. [*http://znanium.com/go.php?id=914074*](http://znanium.com/go.php?id=914074)
2. Клименков, С. С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении [Электронный ресурс]: учебник для студентов учреждений высшего образования по машиностроительным специальностям / С. С. Клименков. - Минск : Новое знание: ИНФРА-М, 2018. - 248 с. [*http://znanium.com/go.php?id=976506*](http://znanium.com/go.php?id=976506)

**Дополнительная литература**1. Парфеньева, И. Е. Нормирование геометрических характеристик изделий. Современный подход [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.02 «Управление качеством» (квалификация (степень) «бакалавр») / И. Е. Парфеньева, С. А. Зайцев, О. Ф. Вячеславова. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 270 с. [*http://znanium.com/go.php?id=908746*](http://znanium.com/go.php?id=908746)
 |
| ***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 подготовили Тихонов С.Л., Гусева Т.И.

Заведующий кафедрой Пищевой инженерии

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 15.03.02

Технологические машины и оборудования,

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