**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Дисциплина*** | | **Организация опытно-конструкторских и исследовательских работ** | | |
| ***Направление подготовки*** | | 15.03.02 | Технологические машины и оборудование | |
| ***Направленность (профиль)*** | | Инжиниринг технологического оборудования | | |
| ***Объем дисциплины*** | | 5 з.е. | | |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | | Экзамен | | |
| ***Кафедра*** | | *Пищевой инженерии* | | |
| ***Краткое содержание дисциплины*** | | | | |
| Тема 1. Методология ведения . научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | | | | |
| Тема 2. Цели опытно-конструкторских работ. | | | | |
| Тема 3. Стадии опытно-конструкторских работ. | | | | |
| Тема 4. Технология ведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | | | | |
| ***Список литературы*** | | | | |
| **Основная литература**   1. Боуш, Г. Д. Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) [Электронный ресурс] : учебник для учебных учреждений, реализующих программу высшего образования по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 210 с. [*http://znanium.com/go.php?id=991912*](http://znanium.com/go.php?id=991912) 2. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Космин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР: ИНФРА-М, 2018. - 238 с. [*http://znanium.com/go.php?id=910383*](http://znanium.com/go.php?id=910383)   **Дополнительная литература**   1. Гуревич, Юрий Ефимович. Расчет и основы конструирования деталей машин [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 2.15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" (квалификация «бакалавр») . Т. 2 : Механические передачи. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 248 с. [*http://znanium.com/go.php?id=924023*](http://znanium.com/go.php?id=924023) 2. Гуревич, Юрий Ефимович. Расчет и основы конструирования деталей машин. [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 2.15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств": (квалификация "бакалавр"): в 2 томах. Т. 1 : Исходные положения. Соединения деталей машин. Детали передач. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 240 с. [*http://znanium.com/go.php?id=854569*](http://znanium.com/go.php?id=854569) | | | | |
| ***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 ГАРАНТ  - Справочная правовая система Консультант плюс | | | | |
| ***Перечень онлайн курсов*** | | | | |
| В данной дисциплине не реализуются | | | | |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** | | | | |
| 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 марта 2014 года N 121н, (с изменениями на 12 декабря 2016 года) | | | | |
| Аннотацию подготовили | | | Тихонов С.Л., Шихалев С.В. | |

Заведующий кафедрой Пищевой инженерии

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 15.03.02

Технологические машины и оборудования,

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