**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Механика** |
| ***Направление подготовки*** | 15.03.02  | Технологические машины и оборудование |
| ***Направленность (профиль)*** | Инжиниринг технологического оборудования |
| ***Объем дисциплины*** | 6 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | ЭкзаменКурсовая работа |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Статика  |
| Тема 2. Кинематика |
| Тема 3. Динамика |
| Тема 4. Теория машин и механизмов |
| Тема 5. Сопротивление материалов |
| Тема 6. Детали машин |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература**1. Белов, М. И. Теоретическая механика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов / М. И. Белов, Б. В. Пылаев. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2017. - 335 с. [*http://znanium.com/go.php?id=556474*](http://znanium.com/go.php?id=556474) 2. Варданян, Г. С. Прикладная механика: применение методов теории подобия и анализа размерностей к моделированию задач механики деформируемого твердого тела [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. С. Варданян. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 168 с. [*http://znanium.com/go.php?id=533262*](http://znanium.com/go.php?id=533262) 4. Синенко, Е. Г. Механика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 200100.62 "Приборостроение" и 222000.62 "Инноватика" / Е. Г. Синенко, О. В. Конищева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Сибир. федер. ун-т. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 236 с. [*http://znanium.com/go.php?id=550161*](http://znanium.com/go.php?id=550161) **Дополнительная литература**1. Каленова, В. И. Линейные нестационарные системы и их приложения к задачам механики [Электронный ресурс]: учебник / В. И. Каленова, В. М. Морозов. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2016. - 208 с. [*http://znanium.com/go.php?id=539591*](http://znanium.com/go.php?id=539591) 2. Каленова, В. И. Линейные нестационарные системы и их приложения к задачам механики [Электронный ресурс]: учебник / В. И. Каленова, В. М. Морозов. - 2-е изд. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2016. - 208 с. [*http://znanium.com/go.php?id=539589*](http://znanium.com/go.php?id=539589) |
| ***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 доступаЛекции по теоретической механике: <http://www.teoretmeh.ru/lect.html>Батяев Е. Ф. **Теоретическая** **механика**: Электронная учебно-методическая разработка/ Новосиб. гос. ун-т [**mmf.nsu.ru**](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1396.HsskN4UipbAclGTJqvAc8OY3lEAvbc7jCkcfodiOooPq0Ma2uECyhIS0_MEAqPdz90n3JKRP4k2UeMjO5Nq0Qk7dY8P7Bg9-Fob-Flv_V-Y.951938490b38b793c309e3412fae981ac14d082f&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdxRuXfLZHQfBNCJIHCARR3JVSUMB29ZxMsX5i_OTQz9ay2np-IAfetNnUweuVJNmC&&cst=AiuY0DBWFJ4BWM_uhLTTxIEAL4J7nv2UfA4Gdt4V8JPxm2Mv3A40tnNcWUrf7ZYZB7BqzX0WbHdIuFc-jPYCj78HLbYWMcRxHzRPixp9ucsqtXbkrPAQaOM2cAxY67YakuCh3OgI9E6Fxj9mFAreO8PUItYxvlBpmdPVsIkUs1M3hBhfKaOPc7weNJnHVZPhYtljqpk9HnTzN6h_lvkUnQ2Ylr-wsYmHx7SptSb_G5R0YGYWwtMKoiO6AvxY8lnKaVOgAn0RhHERb2aB906ymg9RofN9Ym57H8PzpY4Bki-mW7z9pu_4-6kEF2Dh68ty8NnWSv0tNxBvTZ5oOAJTt1l39gns67z3dciwhNyC6XgT4xfStKKjVfFsJgHN9kxT16PJl710foXgYQcRk6CMKvTYA5rdXAzHdVFFZ81iVWit3-CMNX8OOb9W1RjplrKnJUTvMO75CSkK6_I13JtURyY5lnO9qaiEEiiAEou7IvwzrIduKK6OnoNnH0JiSSxUtX9ZzCCh35P0R114rcOx7jd8EHO6nVZwcGUpeZypxWOFQNA6-Z-vjU3fTSHKW_CbPtSbMYPKs0c,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1Ldmtxc3VQTzc4RjlHWnh2UU5KNjd0Yk4xS3c1ZU9ZbTFBb3ByWmNYMjhtUjFMdng1S3hBb2lSZi1jU1VHdmowenc0UDMwTHVBN3VLaUNz&sign=640f19c44d1bec38528999c77bf1ef74&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKWpxBkvfwgoGoHc2DdNe3uV-X1Y0vD4aZv9PCd85jggOmR9u9TbCcU3mnradTo4xzmwZ7yc0TqBI0pQCXU--OpDOu2TIlFFGit1Kv8TNkcRuG-gikeswk5EUW8gVT6TnGJEdJl5ue9YjBKFfKiCe-Eo98neTCqXNP7RFofU4M8lOwLWDG9SQ1R-YtGL3nHdUvjJPnAhyYLe4KPhyRpGWL3Nu428hku5LGq0cPhyAn8OWLmNr3NqEBf9z6Xptk260TuTalXxn7UwZKuQHDSaXPqL-YZEroluy6veD2Pvc-Mj0KhpHfYQpcsO&l10n=ru&cts=1492592638681&mc=3.637927179040214)›[sites/default/files/batyaev\_…](http://mmf.nsu.ru/sites/default/files/batyaev_prezentacii.pdf) |
| ***Перечень онлайн курсов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов***  |
| В данной дисциплине не реализуются |

|  |  |
| --- | --- |
| Аннотацию подготовили |  Ахлюстина Н.В. |

**Перечень тем курсовых работ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | Механика |
| ***Направление подготовки*** |  15.03.02 Технологические машины и оборудование |
| ***Направленность (профиль)*** | Инжиниринг технологического оборудования |
| ***Кафедра*** | *Пищевой инженерии* |
| ***Темы курсовых проектов***  |
| 1. Цилиндрический редуктор2. Червячный редуктор3. Конический редуктор4. Планетарный редуктор5. Вариатор с клиноременной передачей |

|  |  |
| --- | --- |
| Аннотацию подготовил | Тихонов С.Л.. Ахлюстина Н.В. |