|  |  |
| --- | --- |
| **Лого1** | **Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования**  **«Технический университет УГМК»** |

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Детали машин и основы проектирования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направление подготовки** | | **15.03.02 Технологические машины и оборудование** | | |
| **Профиль подготовки** | **Технологические машины и оборудование** | | | |
| **Уровень высшего образования** | | | | **Бакалавриат** |
|  | | |  | |

Автор-разработчик: Засыпкина С.А.

Рассмотрено на заседании кафедры механики

Одобрено Методическим советом университета 01 июня 2023 г., протокол № 7

г. Верхняя Пышма

2023

Методические указания к выполнению контрольной работы составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины.

Контрольная работа является составной частью самостоятельной работы обучающихся дисциплине «*Детали машин и основы проектирования*». Выполнение контрольных работ имеет целью закрепление обучающимися полученных на лекциях теоретических знаний и практического опыта, приобретенного на практических занятиях, путем самостоятельной работы.

*Типовая тематика курсовых проектов:*

1) Спроектировать привод ленточного транспортера: привод состоит из электродвигателя серии АИР, упругой муфты, червячного редуктора и цепной передачи.

2) Спроектировать привод ленточного транспортера: привод состоит из электродвигателя серии АИР, упругой муфты, одноступенчатого конического зубчатого редуктора и цепной передачи.

3) Спроектировать привод ленточного транспортера: привод состоит из электродвигателя серии АИР, упругой муфты, одноступенчатого цилиндрического зубчатого редуктора и цепной передачи.

4) Спроектировать привод ленточного транспортера: привод состоит из электродвигателя серии АИР, упругой муфты, червячного редуктора и клиноременной передачи.

5) Спроектировать привод ленточного транспортера: привод состоит из электродвигателя серии АИР, упругой муфты, одноступенчатого конического зубчатого редуктора и клиноременной передачи.

6) Спроектировать привод ленточного транспортера: привод состоит из электродвигателя серии АИР, упругой муфты, одноступенчатого цилиндрического зубчатого редуктора и клиноременной передачи.