

винтовые, кулачковые, рычажные, волновые, ременные, цепные. Типовые устройства и элементы передач.

1.6. Тема: Расчет зубчатых и червячных передач.

Взаимозаменяемость. Допуски и посадки. Виды соединения деталей. Оси и валы. Расчет валов.

1.7. Тема: Опоры скольжения и качения. Уплотнительные устройства. Конструирование корпусных деталей. Рамы и плиты.

1.8. Тема: Муфты.

Муфты. Назначение. Классификация. Устройства конструктивных типов муфт, их исполнение и особенности применения.

2 Лабораторные работы 4 шт. по 4 часа:

2.1. Структура и передаточная функция механизмов.

Текущий контроль – защита лабораторной работы.

2.2. Получение эвольвентных профилей зубьев методом обката и построение картины их зацепления.

Текущий контроль – защита лабораторной работы.

2.3. Контроль размеров трехступенчатого вала.

Текущий контроль – защита лабораторной работы.

2.4. Разборка и изучение редукторов.

Текущий контроль – защита лабораторной работы.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017