

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы теории зубчатых зацеплений»

(наименование дисциплины)

15.03.02 Технологические машины и оборудование

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины: обучение студентов знаниям, умениям и навыкам в области проектирования и исследования зубчатых зацеплений для формирования требуемых профессиональных компетенций.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений и реализуется на 3 курсе(-ах) в 5 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1. Способен проектировать цельные и составные металлорежущие лезвийные инструменты

4. Общая трудоемкость дисциплины

2 зачетные единицы (72 академических часа)

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

зачет

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Основы теории высшей кинематической пары

Плоское зубчатое зацепление

Пространственное зубчатое зацепление

7. Автор(ы) рабочей программы

А.К. Толстошеев доцент, к.т.н.