

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Проектирование приспособлений»

(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

Формирование у обучающихся компетенций в рамках основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки «15.03.02 Технологические машины и оборудование», профиль «Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки».

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, и реализуется на 4 курсе(-ах) в 7 семестре(-ах).

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2. Способен проектировать инструментальные приспособления

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетных единиц(ы) (144 академических часа(-ов)).

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

Зачет.

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Основы проектирования технологической оснастки

Тема 1. Понятие технологической оснастки

Тема 2. Предварительный технико-экономический анализ проектируемого приспособления

Раздел 2. Проектирование приспособлений

Тема 3. Система базирования в приспособлениях

Тема 4. Система закрепление в приспособлениях

Тема 5. Проектирование корпуса

Тема 6. Разработка конструкторской документации

Раздел 3. Контрольные приспособления

Тема 7. Схемы и средства контроля параметров

Тема 8. Разработка конструкций контрольных приспособлений

7. Автор(ы) рабочей программы

Филькин Д.М., к.т.н.