

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Физические основы обрабатываемости материалов»

(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 студентов теоретических знаний и практических навыков по оценке обрабатываемости лезвийным и абразивным инструментом различных материалов, используемых для изготовления изделий машиностроения.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений и реализуется на 3 курсе в 5 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-4. Способен обеспечивать технологическое сопровождение при изготовлении, эксплуатации и ремонте металлорежущих лезвийных инструментов и приспособлений

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часа)

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

Экзамен

6. Разделы дисциплины

Раздел 1. Обрабатываемость материалов при лезвийной обработке

Раздел 2. Обрабатываемость материалов при алмазно-абразивной обработке

7. Авторы рабочей программы

Селифонов В.С., к.т.н.; Федонина С.О., к.т.н.