

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Современные инструментальные материалы в машиностроении»

Направление подготовки 15.03.01 – Машиностроение

Профиль Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 г. и 11 м.

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2023 г.

Цели дисциплины

- освоение информации по новым инструментальным материалам, используемым в автоматизированном производстве, особенностях их применения в специальных инструментах.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение новых инструментальных материалов, особенностей их применения в режущих инструментах, их классификации и областей рационального применения;

- разработка режущего инструмента с использованием новых инструментальных материалов;

Перечень формируемых компетенций: ПК-1, ПК-4.

ПК-1 – способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности автоматизированного проектирования технологических процессов изготовления машиностроительных изделий средней сложности.

ПК-4 – способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности обеспечения механосборочного производства технологической оснасткой.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой.