

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Компьютерное проектирование управляющих программ для многофункционального оборудования»

Направление подготовки 15.04.01 – Машиностроение

Профиль Обеспечение качественно-точностных характеристик при
изготовлении изделий в автоматизированном машиностроительном
производстве

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 3 месяца

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021 г.

Цели дисциплины

Овладеть навыками проектирования управляющих программ для многофункционального оборудования с использованием различных САПР.

Задачи освоения дисциплины

- освоить проектирование управляющих программ в САМ системе NX;
- освоить проектирование управляющих программ в САМ системе Creo Parametric;
- освоить проектирование управляющих программ в САМ системе PartMaker;
- освоить проектирование управляющих программ в САМ системе MasterCam.

Перечень формируемых компетенций: ПК-1.

ПК-1 – Способен проектировать, верифицировать и отрабатывать управляющие программы обработки деталей на станках с ЧПУ с применением многокоординатной и/или многошпиндельной обработки.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен.