

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Системы управления и программирование оборудования с ЧПУ»

Направление подготовки 15.03.01 – Машиностроение

Профиль Технологии, оборудование и автоматизация
машиностроительных производств

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения -/ 4 г. и 11 м

Форма обучения -/ Заочная

Год начала подготовки 2019 г.

Цели дисциплины

- усвоение материалов по системам числового программного управления металлообрабатывающего оборудования.

Задачи освоения дисциплины

- освоить программные средства автоматизированного проектирования технологических процессов и управляющих программ;
- изучить приемы, используемые при программировании движения инструмента при обработке поверхностей и при перемещениях без резания;
- научиться составлять управляющую программу на обработку элементарных поверхностей.

Перечень формируемых компетенций

ПК-6 – умением использовать стандартные средства автоматизации проектирования при проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями.

ПК-17 – умением выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой, курсовой проект.