

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 2021 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; ПК-17.

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

ПК-17 – Умение 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: курсовой проект,
зачет с оценкой.**