

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Прогрессивные конструкции режущего инструмента
станочных комплексов»

Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств

Профиль Металлообрабатывающие станки и комплексы

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 знаний по инструментальному обеспечению автоматизированного производства с учетом использования новейших конструкций инструмента, новых инструментальных материалов и методов покрытия режущих элементов;

Задачи освоения дисциплины:

- определять особенности подбора режущего инструмента, его конструкцию, материал режущей части, вид покрытия, исходя из конкретных технологических задач;

- определять номенклатуру инструмента, объемы запаса инструмента, степень его затупления;

Перечень формируемых компетенций: ПК-2, ПК-3.

ПК-2 – Способен анализировать номенклатуру технологической оснастки, сборочных и монтажных инструментов и инструментальных приспособлений.

ПК-3 – Способен разрабатывать нормы и запасы технологической оснастки, хранящейся на ЦИС.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой.