

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Станки и нестандартное оборудование для производства специальной техники»

Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль Технология машиностроения

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения Очная / заочная

Год начала подготовки 2021 г.

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины: освоение материалов о современном машиностроительном производстве, в том числе и автоматизированном, станочном оборудовании, его классификации, видах, группах и устройствах; об основных компоновках станков, автоматических линий и гибких производственных систем.

2.2 Задачи освоения дисциплины

- изучить классификацию станков и нестандартного оборудования, области их рационального применения, компоновку, устройство, основные узлы;

- усвоить особенности эксплуатации станков и нестандартного оборудования различных типов для производства специальной техники.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Станки и нестандартное оборудование для производства специальной техники» относится к дисциплинам по выбору (Б1.В.ДВ.02.01) учебного плана и студент должен для успешного освоения дисциплины должен иметь подготовку в пределах программы вуза по дисциплинам «Технологические процессы в машиностроении», «Теория механизмов и машин».

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ:

ПК-1 - способен организовать разработку и внедрение в производство прогрессивных методов обработки, обеспечивающих повышение эффективности разрабатываемой технологии;

ПК-7 – способен осуществлять проектирование технологического оснащения рабочих мест механообрабатывающего производства.

Общая трудоемкость дисциплины «Станки и нестандартное оборудование для производства специальной техники» составляет 3 зачетные единицы.

Форма итогового контроля по дисциплине – экзамен