

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Диагностика станков с помощью нейронных сетей»

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 3 месяца

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цели дисциплины

- освоение материалов по особенностям контроля и диагностики процессов металлообработки с помощью аппарата нейронных сетей.

Задачи освоения дисциплины

- повышение качества процесса адаптации при изменении технологических параметров с помощью аппарата нейронных сетей.

Перечень формируемых компетенций: ПК-9.

ПК-9 – способностью разрабатывать физические и математические модели исследуемых машин, приводов, систем, процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере, разрабатывать методики и организовывать проведение экспериментов с анализом их результатов.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.