

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Физические основы восстановления деталей машин»

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

- освоение материалов в области ремонтного машиностроительного производства, технологии восстановления деталей машин и повышения работоспособности оборудования.

Задачи освоения дисциплины

- усвоить принципы восстановительных операций изделий машиностроения;

- овладеть принципами построения различных технических процессов на основе знания физических основ процессов.

Перечень формируемых компетенций: ПК-4; ПК-17; ПК-18.

ПК-4 – Способность участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности.

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.

ПК-18 – Умение применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.