

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Диагностика технологического оборудования с помощью прикладных программ, моделирования и статистического анализа»

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 и 3 месяца

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021 г.

Цели дисциплины

Освоение магистрантами методов обеспечения качества изготовления изделий за счет эксплуатационных свойств технологического оснащения, основанных на системах контроля и диагностики с применением прикладных программ, моделирования и статистического анализа.

Задачи освоения дисциплины

Поиск оптимальных решений при создании технологического оснащения, обеспечивающего выпуск продукции высокого качества за счет рационального использования систем контроля и диагностики с применением прикладных программ, моделирования и статистического анализа.

Перечень формируемых компетенций: ПК-4, ПК-5 .

ПК-4 – Способен организовывать работы по испытанию, техническому контролю и диагностике технологического оборудования высокой сложности.

ПК-5 – Способен использовать научно-техническую информацию, прикладные программы, статистический анализ для диагностики, наладки и испытаниям технологического оборудования высокой сложности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен.