

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Теория формообразования деталей при механической обработке»

Направление подготовки 15.04.01 – Машиностроение

Профиль Обеспечение качественно-точных 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 процессов формообразования деталей, физико-механических и тепловых свойств процессов, происходящих при формообразовании.

Задачи освоения дисциплины

- разработка моделей физических процессов формирования поверхностного слоя при различных методах механической обработки;
- разработка новых методов экспериментальных исследований;
- анализ результатов исследований и их обобщение;
- подготовка научно-технических отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований и разработок;
- фиксация и защита объектов интеллектуальной собственности.

Перечень формируемых компетенций: ПК-8.

ПК-8 – способностью организовать и проводить научные исследования, связанные с разработкой проектов и программ, проводить работы по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.