

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ»

по основной образовательной программе магистратуры
15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств»

Профиль: «Инновационные машиностроительные технологии»
Очная форма обучения

1 Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются формирование у студентов знаний и системного представления об основных технологических и конструктивных методах упрочнения поверхностей деталей машин на базе изучения физических основ деформационного упрочнения металлов, видов изнашивания деталей машин, технологических и конструктивных методов упрочнения поверхностей и повышения износостойкости деталей машин.

2 Результаты освоения дисциплины (приобретаемые компетенции)

| Код компетенции | Формулировка компетенции |
|-----------------|--|
| ПК-15 | способностью осознавать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования современных научных методов исследования, ориентироваться в постановке задач и определять пути поиска и средства их решения, применять знания о современных методах исследования, ставить и решать прикладные исследовательские задачи |

3 Трудоемкость дисциплины – 5 ЗЕТ (180 часов)

4 Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

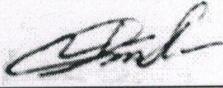
Модуль 1. Основные методы упрочнения;

Модуль 2. Анализ, технологические возможности и моделирование процессов упрочнения;

Модуль 3. Современные и нанориентированные технологии упрочнения.

5 Формы промежуточной аттестации - экзамен.

Разработал:

Доцент кафедры ТМ  /И.И. Ятло/

Проверил:
Декан ФСТ



 /С.В. Ананьин/