

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-36 01 01 «Технология машиностроения»

Форма получения высшего образования			
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная	Заочная
Курс	4	4	5
Семестр	7	8	9
Лекции, часы	34	8	6
Лабораторные занятия, часы	34	8	4
Зачёт, семестр	7	8	9
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	16	10
Самостоятельная работа, часы	40	92	98
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Дисциплина «Технологические методы повышения износостойкости и восстановления деталей машин» содержит общие представления об методах управления структурой и свойствами материалов в изделиях под эксплуатационные требования.

2. Результаты обучения

Студент, изучивший дисциплину, должен **знать**:

- характерные неисправности деталей машин и причины их образования;
- структуру процесса восстановления деталей;
- технико-экономические аспекты восстановления деталей машин;
- способы очистки поверхностей деталей от загрязнений;
- основные и перспективные способы восстановления и упрочнения деталей машин.

уметь:

- определять тип дефекта деталей и эффективный способ их восстановления;
- подбирать оптимальные параметры режима нанесения покрытий различными методами.

владеть:

- использования приобретённого знания и умения в процессах восстановления и упрочнения деталей машин.

3. Формируемые компетенции:

СК-7 Знать основные понятия надежности техники, причины выхода из строя деталей машин, методы их предупреждения и устранения.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Текущая и промежуточная аттестация проводятся в письменной и устно-письменной форме посредством отчетов по лабораторным и практическим работам с их устной защитой, письменного зачета.