

МЕТОДЫ РЕМОНТА И ВОСТАНОВЛЕНИЯ 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) 1-36 01 01	Заочная (полная) 1-36 01 01
Курс	4	4	5
Семестр	7	8	9
Лекции, часы	34	8	6
Лабораторные	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 «Методы ремонта и восстановления деталей машин» содержит общие представления о современных технологиях восстановления и упрочнения изношенных деталей и ремонта сборочных единиц, машин и оборудования в машиностроении; определение оптимальных режимов производственных процессов; управление качеством ремонта машин и оборудования на основе международных стандартов.

2. Результаты обучения

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

- основы ремонтного производства;
- теорию восстановления деталей машин;
- способы восстановления деталей машин;
- технологию ремонта узлов и приборов;
- основы конструирования технологической оснастки.

Студент, изучивший дисциплину, должен **уметь**:

- осуществлять дефектацию деталей машин;
- пользоваться современными измерительными средствами;
- пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией.

Студент, изучивший дисциплину, должен **владеть**:

- методиками разработки технологических процессов ремонта и восстановления деталей машин;
- методиками безопасной работы и приемами охраны труда.

3. Формируемые компетенции:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
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 работам с их устной защитой, письменного зачета.