

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ»

Научно-исследовательская работа в семестре проводится по теме «Обеспечение качества поверхности деталей машин».

Качественные и количественные показатели поверхности деталей машин формируются с помощью различных видов обработки:

1. Финишные технологии с удалением металла в виде стружки;
2. Финишные технологии без удаления металла (деформирование поверхностного слоя различными методами;
3. Нанесение металлических покрытий гальваническим методом;
4. Электрофизические методы нанесения покрытий с использованием концентрированных источников энергий;
5. Диффузионное насыщение поверхностных слоев деталей машин различными металлами и химическими элементами;
6. Нетрадиционные методы нанесения покрытий.