

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методы формирования параметров поверхностного слоя изделий»

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль «Технология машиностроения»

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 месяцев

Форма обучения Очная / заочная

Год начала подготовки 2018 г

Цель дисциплины: ознакомление будущих бакалавров с современным представлением о поверхностном слое, его параметрах, зависимости от видов и режимов обработки деталей

Задачи освоения дисциплины:

- ознакомление студентов с методами и средствами измерения параметров поверхностного слоя;
- изучение вопросов устойчивости параметров поверхностного слоя и влияния их на эксплуатационные свойства деталей машин;
- изучение методов обеспечения параметров поверхностного слоя деталей для заданных условий эксплуатации.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 – способность участвовать в разработке проектов изделий машиностроения, средств технологического оснащения, автоматизации и диагностики машиностроительных производств, технологических процессов их изготовления и модернизации с учетом технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров и использованием современных информационных технологий и вычислительной техники, а также выбирать эти средства и проводить диагностику объектов машиностроительных производств с применением необходимых методов и средств анализа

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет