

## Аннотация

Дисциплина «Современные производственные технологии» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» направленности «Энергетические электрические машины». Дисциплина реализуется кафедрой «№32».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-3 «Способен принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией»

ПК-5 «Способен проводить анализ и контроль параметров и условий работы объектов профессиональной деятельности»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обеспечением подготовки по вопросам производственно-технологической деятельности в области машиностроительных производств. В модуле рассматриваются закономерности строения и свойств конструкционных материалов, используемых в машиностроении. Подробно изучаются способы получения, переработки и обработки конструкционных материалов для получения заготовок и деталей машин требуемого качества. Особое внимание уделяется инженерному анализу в конструкторско-технологической подготовке производства. Отдельно представлены перспективы применения технологий реверс инжиниринга в современном машиностроении.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»