

# **ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ЗАГОТОВОК**

## **АННОТАЦИЯ**

### **К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Специальность 1-53 01 01 – Автоматизация технологических процессов и производств,**

**Направление специальности 1-53 01 01-01 – Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение и приборостроение)**

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	3
Семестр	5
Лекции	34
Практические (семинарские) занятия	16
Лабораторные занятия	16
Зачёт	5 семестр
Аудиторных часов по учебной дисциплине	66
Самостоятельная работа	42
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3

#### 1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является изложение принципов выбора наиболее рационального способа производства заготовок, обеспечивающего их высокое качество при минимальных затратах.

#### 2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- принципы выбора заготовок деталей машин для заданных условий эксплуатации и производства деталей;

- возможности различных методов получения заготовок;

- основные направления развития методов получения заготовок;

уметь:

- выполнить обоснованный выбор заготовки детали для заданных условий ее эксплуатации и производства;

- выполнить расчет припусков и допусков для поверхностей заготовки;

- разработать и оформить чертеж заготовки для различных методов ее получения;

владеть:

- методологией проектирования различных видов заготовок деталей машин;

- навыками и техническими средствами оценки качества заготовок в производственных

условиях;

- методами экономического обоснования рационального вида заготовки для заданных условий производства.

#### 3. Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

СК-12.1. Знать принципы выбора методов получения заготовок деталей машин для различных условий эксплуатации и производства машин, современные методы получения заготовок, правила создания и оформления их чертежей.

#### 4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Для оценки уровня знаний обучающихся используются следующие средства диагностики: устный и письменный опрос во время практических занятий; письменные отчеты по лабораторным работам с их устной защитой; сдача зачета.