

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ЗАГОТОВОК

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-36 01 03 «Технологическое оборудование машиностроительного производства»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная (сокращенная)
Курс	3	3
Семестр	5	5
Лекции	34	8
Практические (семинарские) занятия	16	4
Лабораторные занятия	16	4
Зачёт	5 семестр	5 семестр
Аудиторных часов по учебной дисциплине	66	16
Самостоятельная работа	42	92
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3	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-7. Уметь проектировать технологические процессы обработки деталей и сборки машин с оформлением технологической документации, обеспечивая производительность и экономичность процессов их изготовления.

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.