

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ЗАГОТОВОК

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-36 01 01 «Технология машиностроения»

| | Форма получения высшего образования | | |
|--|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| | Очная (дневная) | Заочная (полная) | Заочная (сокращенная) |
| Курс | 3 | 4 | 3 |
| Семестр | 5 | 8 | 5 |
| Лекции | 34 | 6 | 6 |
| Практические (семинарские) занятия | 16 | 4 | 4 |
| Лабораторные занятия | 16 | 4 | 4 |
| Зачёт | 5 | 8 | 5 |
| Аудиторных часов по учебной дисциплине | 66 | 14 | 14 |
| Самостоятельная работа | 42 | 94 | 94 |
| Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц | 108/3 | 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-5.1. 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.