

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.06 Процессы формообразования и инструменты**

Специальность СПО: 15.02.08 Технология машиностроения

Нормативный срок освоения ППССЗ на базе среднего общего образования 2 года

10 месяцев и на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Уровень подготовки базовый

Наименование квалификации (базовой) подготовки техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

ОП.06 входит в профессиональный учебный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- пользоваться нормативно-справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки;

- выбирать конструкцию лезвийного инструмента в зависимости от конкретных условий обработки;

- производить расчет режимов резания при различных видах обработки.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные методы формообразования заготовок;

- основные методы обработки металлов резанием;

- материалы, применяемые для изготовления лезвийного инструмента;

- виды лезвийного инструмента и область его применения;

- методику и расчет рациональных режимов резания при различных видах обработки

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	214
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	144
в том числе:	
лабораторные занятия	6
практические занятия	48
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	70
в том числе:	
систематизация базовых знаний	26
оформление отчетов по лабораторным работам и практическим занятиям	20
изображение основных схем формообразования	10
решение тренировочных задач по темам	8
подготовка сообщения по теме	6
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Разработчик рабочей программы учебной дисциплины: преподаватель ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галушцака» _____ А.И.Гончарик