

**Аннотация рабочей программы общеобразовательной дисциплины**  
**ОП.05 Процессы формообразования и инструменты**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 15.02.16 Технология машиностроения**

**1. Цели изучения дисциплины:**

- формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины;
- применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения**

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 09

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

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

**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

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет – 88 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 70 часов,

самостоятельная работа - 8 часов;

консультации – 4 часа;

промежуточная аттестация – 6 часов.

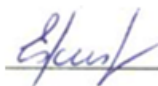
**6. Вид промежуточной аттестации:**

экзамен – 4 семестр

**7. Рабочую программу разработал:**

Колчанов М.В., преподаватель первой квалификационной категории

**Председатель цикловой комиссии  
технологии машиностроения и ремонта  
промышленного оборудования**



**Т.Ю. Ежижанская**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023