

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.05 Процессы формообразования и инструменты**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Процессы формообразования и инструменты по специальности 15.02.16 Технология машиностроения (очная форма обучения), разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 14 июня 2022 года №444, примерной основной образовательной программой подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения и на основе рекомендации социального партнера ООО «СнабМастер».

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания**:

31 – основных методов формообразования заготовок;

32 – основных методов обработки металлов резанием;

33 – материалов, применяемых для изготовления лезвийного инструмента;

34 – видов лезвийного инструмента и область его применения;

35 – методики и расчета рациональных режимов резания при различных видах обработки

**умения:**

У1 – пользоваться нормативно-справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки;

У2 – выбирать конструкцию лезвийного инструмента в зависимости от конкретных условий обработки;

У3 – производить расчет режимов резания при различных видах обработки.

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 3.2. Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>115</b>
из них в форме практической подготовки	32
<b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>	<b>109</b>
в том числе:	
теоретические занятия	77
практические занятия	32
лабораторные занятия	–
<b>Самостоятельная работа</b>	–
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	<b>6</b>