

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.06 Технология машиностроения**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Технология машиностроения 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 рекомендацией социального партнера ООО «СнабМастер».

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

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

- 31 – методику отработки детали на технологичность;
- 32 – технологические процессы производства типовых деталей машин;
- 33 – методику выбора рационального способа изготовления заготовок;
- 34 – методику проектирования станочных и сборочных операций;
- 35 – правила выбора режущего инструмента, технологической оснастки, оборудования для механической обработки в машиностроительных производствах;
- 36 – методику нормирования трудовых процессов;
- 37 – технологическую документацию, правила ее оформления, нормативные документы по стандартизации.

**умения:**

- У1 – выбирать последовательность обработки поверхностей деталей;
- У2 – применять методику отработки детали на технологичность;
- У3 – применять методику проектирования станочных и сборочных операций;
- У4 – проектировать участки механических и сборочных цехов;
- У5 – использовать методику нормирования трудовых процессов;
- У6 – производить расчет послеоперационных расходов сырья, материалов, инструментов и энергии.

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) 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.1.5 Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.
- ПК.3.3 Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>178</b>
из них в форме практической подготовки	26
<b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>	<b>172</b>
в том числе:	
теоретические занятия	146
практические занятия	26
лабораторные занятия	-
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>-</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	<b>6</b>