

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОПЦ.14 Технологическая оснастка**

1. Цели и задачи УД (ПМ)

**Цель:**

- формирование у будущего специалиста системы знаний и практических навыков по выбору, конструированию, расчету и технико-экономическому обоснованию применения технологической оснастки для конкретных условий машиностроительного производства.

**Задачи:**

- овладение современными методами расчета и проектирования технологической оснастки;  
- освоение методики экономического обоснования целесообразности применения технологической оснастки

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Программа по учебной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России) № 444 от 14.06.2022 г., в части освоения общепрофессионального цикла.

3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

осуществлять рациональный выбор станочных приспособлений для обеспечения требуемой точности обработки;  
составлять технические задания на проектирование технологической оснастки;

**знать:**

назначение, устройство и область применения станочных приспособлений;  
схемы и погрешность базирования заготовок в приспособлениях;  
приспособления для станков с ЧПУ и обрабатывающих центров

Учебная дисциплина «Технологическая оснастка» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 01.- ОК 03., ОК 09., ПК 1.4., ПК 3.2.

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

Объем образовательной программы в академических часах - 97 часов, в том числе:  
учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем - 85 часа;  
промежуточная аттестация обучающегося - 12 часов.

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: выполнение лабораторных и практических работ, тестирование, устный опрос, решение задач, курсовой проект

Промежуточная аттестация: экзамен.