

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.09 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:

- ознакомление студентов с существующей классификацией приспособлений, общими требованиями к ним;
- принципами установки и закрепления заготовок во время механической обработки для обеспечения необходимого качества обработки (сборки, контроля);
- ознакомление с основными элементами приспособлений, требованиями к ним;
- ознакомление с конструкцией приспособлений для разных групп станков;
- ознакомления с основными положениями выбора, конструирования, расчетов и технико-экономического обоснования применения приспособлений разных систем и вариантов.

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина «Технологическая оснастка» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин учебного плана по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

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 1.- ОК 9., ПК 1.1.- ПК 1.5., ПК 2.1.- ПК 2.3., ПК 3.1., ПК 3.2.

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

максимальная учебная нагрузка обучающегося **168** часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **112** часов;
самостоятельная работа обучающегося **56** 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

6. **Промежуточная аттестация:** экзамен