

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Технологическая оснастка»

Цели и задачи учебной дисциплины:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)».

Целью изучения дисциплины в соответствии с ФГОС СПО является формирование общих ОК 1-4 и профессиональных компетенций ПК 1.4, ПК 2.1

При изучении дисциплины решается задача получения **знаний** по:

- назначению, устройству и области применения станочных приспособлений;
- схемам и погрешности базирования заготовок в приспособлениях;
- приспособлениям для станков с ЧПУ и обрабатывающих центров;
- принципам работы и назначению устройств мехатронных систем.

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- осуществлять рациональный выбор станочных приспособлений для обеспечения требуемой точности обработки;
- составлять технические задания на проектирование технологической оснастки;
- читать техническую документацию на производство монтажа.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

Краткое содержание учебной дисциплины:

В данном курсе рассматриваются:

- Общие сведения, классификация, назначение и требования, предъявляемые к станочным приспособлениям.
- Проектирование станочных и измерительных приспособлений
- Вспомогательные инструменты для металлообрабатывающих станков.

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен: 6 семестр 3 курса.

Коды формируемых компетенций:

Общие ОК 1 – 4,

Профессиональные компетенции ПК 1.4, ПК 2.1.