Аннотация рабочей программы междисциплинарного курса
МДК 01.03 Выбор оборудования для заданного технологического процесса
по специальности
15.02.08 Технология машиностроения

Цели и задачи междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен иметь практический опыт:

- составления технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:

- проектировать технологические операции;
- выбирать технологическое оборудование и технологическую оснастку: приспособления, режущий, мерительный и вспомогательный инструмент.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен знать:

- показатели качества деталей машин;
- типовые технологические процессы изготовления деталей машин;
- технологические возможности металлорежущих станков.

Место междисциплинарного курса в структуре ППССЗ:

Профессиональный модуль.

**Краткое содержание (дидактические единицы)
междисциплинарного курса:**

В данном курсе рассматривается литейное, кузнечно – пресловое оборудование; оборудование сварочного производства; станки для электрофизических и электрохимических методов обработки поверхности заготовок; оборудование для светолучевой, электроннолучевой, плазменной обработки поверхности детали; подъёмно – транспортное оборудование; автоматические линии, промышленные работы.

Форма промежуточной аттестации по учебному плану:

5 – й семестр, экзамен.

Коды формируемых компетенций:

ОК 1 – 5; ОК8; ОК9; ПК1.3.

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы
междисциплинарного курса:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 78 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 22 часа.