

**Аннотация рабочей программы междисциплинарного курса  
МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин по  
специальности  
15.02.08 Технология машиностроения**

**Цели и задачи междисциплинарного курса:**

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен иметь практический опыт:

- выбора методов получения заготовок и схем их базирования;
- составление технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:

- определять виды и способы получения заготовок;
- рассчитывать и проверять величину припусков и размеров заготовок;
- рассчитывать коэффициент использования материала;
- анализировать и выбирать схемы базирования;
- составлять технологический маршрут изготовления детали.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен знать:

- виды заготовок и схемы их базирования;
- условия выбора заготовок и способы их получения.

**Место междисциплинарного курса в структуре ППССЗ:**

Профессиональный модуль.

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

В данном курсе рассматриваются способы получения заготовок литьём, обработкой давлением, из проката; специальные способы получения заготовок; изготовление деталей из листа; технико – экономическое обоснование выбора оптимального способа получения заготовки.

**Форма промежуточной аттестации по учебному плану:**

4 – й семестр, зачёт.

**Коды формируемых компетенций:**

ОК 1 – 5; ОК8; ОК9; ПК1.2; ПК1.3.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 84 часа, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 57 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 22 часа.