

Аннотация рабочей программы  
междисциплинарного курса МДК 04.01  
Методы обслуживания контрольно-измерительных приборов  
Раздел «Технологическое оборудование»

**Цели и задачи МДК:**

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

**Целью** изучения МДК 04.01 в соответствии с ФГОС СПО является формирование общих ОК 1, ОК 2, ОК 4 и профессиональных компетенций ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1

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

- классификации и обозначению металлорежущих станков;
- назначению, области применения, устройству, принципам работы, наладке и технологическим возможностям металлорежущих станков, в т.ч. с числовым программным управлением (ЧПУ);

- назначению, области применения, устройству, технологическим возможностям робототехнических комплексов (РТК), гибких производственных модулей (ГПМ), гибких производственных систем (ГПС

и **умений** по:

- чтению кинематических схем;
- осуществлению рационального выбора технологического оборудования для выполнения технологического процесса.

Краткое содержание учебной дисциплины:

В данном курсе рассматриваются:

- Общие сведения об основном технологическом оборудовании машиностроительных предприятий.

- Типовые механизмы металлообрабатывающих станков.

- Назначение, устройство, кинематика, наладка станков различных групп.

- Вопросы автоматизации производственных процессов.

- Методика подготовки металлообрабатывающих станков к эксплуатации.

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен: 5 семестр 3 курса.

Коды формируемых компетенций:

Общие ОК 1, ОК 2, ОК 4,

Профессиональные компетенции ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 3.1