

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Технологическое оборудование»

Цели и задачи учебной дисциплины:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.08.02 «Технология машиностроения».

Целью изучения дисциплины в соответствии с ФГОС СПО является формирование общих компетенций ОК 1 – 9 и профессиональных компетенций ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.2.

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

- классификации и обозначению металлорежущих станков;
- назначению, области применения, устройству, принципам работы, наладке и технологическим возможности 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.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

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 компетенции ОК 1 – 9.

Профессиональные компетенции ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.2.