


Комитет образования и науки Курской области  
областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курский государственный политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР  
 Н.Ю. Тарасова  
« 14 » 05 2018 г.

**Комплект контрольно – оценочных средств по учебной дисциплине  
«Инженерная графика»**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**14. 02. 01 Атомные электрические станции и установки**

Курск

2018

Комплект контрольно – оценочных средств учебной дисциплины  
«Инженерная графика»

Рассмотрен и одобрен на заседании П(Ц)К Атомные электрические станции и  
установки

Протокол № 10 от « 8 » 05 2018 г.

Председатель П(Ц)К  Л.А. Меркулова

Разработчик: Олейникова Н.А., преподаватель ОБПОУ «КГПК»

**Аннотация**  
**к контрольно-оценочному средству по учебной дисциплине**  
**«Инженерная графика»**

1. Общие положения.

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Инженерная графика».

КОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработаны на основании:

Программы учебной дисциплины «Инженерная графика» по специальности 14.02.01 «Атомные электрические станции и установки» обучающихся по техническому профилю.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<p>1. уметь выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и графической графике;</p> <p>2. уметь выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и графической графике;</p> <p>3. уметь выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и графической графике;</p> <p>4. уметь оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно – технической документацией;</p> <p>5. уметь читать чертежи, технологические схемы, спецификации и технологическую документацию по профилю специальности.</p> <p>знать законы, методы и приемы проекционного черчения;</p>	<p>Формы контроля обучения: подготовка и защита индивидуальных и групповых заданий проектного характера.</p> <p>Выполнение графических рисунков, чертежей</p> <p>Работа с документацией</p> <p>Анализ чертежей</p> <p>Работа с дополнительной информацией</p> <p>Выполнение индивидуальных заданий, экспертная оценка.</p>

6. знать классы точности и их обозначение на чертежах;
7. знать правила оформления и чтения конструкторской и технологической документации;
8. знать правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;
9. знать способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем в ручной и машинной графике;
10. знать технику и принципы нанесения размеров;
11. знать типы и назначения спецификаций, правила их чтения и составления;
12. знать требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД).

Выполнение и защита реферативных работ, письменных работ, подготовка творческих проектов, составление отчетов, таблиц, диаграмм, графиков.  
ориентированных заданий