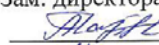


Комитет образования и науки Курской области  
областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курский государственный политехнический колледж»

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

**Комплект контрольно – оценочных средств по учебной дисциплине  
«Математика»**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

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

Курск

2018

Комплект контрольно – оценочных средств учебной дисциплины «Математика»  
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: Горбулина Н.П., преподаватель ОБПОУ «КГПК»

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

1. Общие положения.

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

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

КОС разработаны на основании программы учебной дисциплины «Математика» 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, полученные компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Умения:</b>	
Решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	Выполнение практической работы (решение задач)
<b>Знания:</b>	
значение математики в профессиональной деятельности и при освоении основной профессиональной образовательной программы;	Выполнение практической работы (решение задач)
основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;	Выполнение практической работы (решение задач)
основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;	Выполнение практической работы (решение задач)
основы интегрального и дифференциального исчисления.	Выполнение практической работы (решение задач)
<b>Компетенции</b>	
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении профессиональных заданий, выполнение индивидуальных заданий, тестирование,

<p>ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<p>выполнение контрольных работ.</p>
<p>ОК3. принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	
<p>ОК4. Осуществлять поиск и использование информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	
<p>ОК5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.</p>	
<p>ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	
<p>ПК1.2 Выявлять и определять причины неисправностей оборудования и технических систем</p>	
<p>ПК1.5 Участвовать в разработке конструкторской документации для изготовления типовых сборок и узлов, технологических процессов ремонта и монтажа оборудования и систем атомных станций.</p>	
<p>ПК2.1 Контролировать работу оборудования и технических систем по показаниям средств измерений и сигнализации</p>	
<p>ПК2.2 Выявлять и определять причины отклонений от технологических режимов</p>	
<p>ПК2.3 Принимать меры при отклонениях от технологических режимов эксплуатации теплоэнергетического оборудования и технических систем.</p>	

ПК2.4 Проводить профилактику и ликвидацию аварийных ситуаций по плану ликвидации аварий.
ПК2.5 Вести учет работы оборудования, причин и продолжительности простоев.
ПК3.1 Планировать и организовывать работу исполнителей.
ПК3.2 Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала в обслуживаемые помещения в нормальных и аварийных условия
ПК3.3 Обеспечивать выполнение требований охраны труда
ПК3.4 Осуществлять контроль соблюдения требований пожарной безопасности.
ПК4.1 Контролировать герметичность оболочек тепловыделяющих элементов
ПК4.2 Определять протечки в парогенераторах
ПК4.3 Определять эффективность работы систем спецводоочистки
ПК4.4 Контролировать состояние радиационной безопасности