МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СГТУ имени Гагарина Ю.А., профессор

_____ И.Р. Плеве
«____» _____ 20___ г.

Принято Ученым советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Протокол № 1
от «29» января 20 16 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Пользователь ПК»
по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Техническая физика и информационные технологии»

Саратов – 2016

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Реализация программы повышения квалификации направлена на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.2. Планируемые результаты обучения

ХАРАКТЕРИСТИКА квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и уровней квалификации:

Область профессиональной деятельности слушателей курсов включает

ЭВМ, системы и сети;

автоматизированные системы обработки информации и управления;

системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки изделий;

программное обеспечение автоматизированных систем.

Объектами профессиональной деятельности слушателей являются:

вычислительные машины, комплексы, системы и сети;

автоматизированные системы обработки информации и управления;

системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий;

программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);

математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

Слушатель курсов по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

проектно-конструкторская деятельность;

научно-исследовательская деятельность;

ХАРАКТЕРИСТИКИ компетенций, формирующиеся в результате освоения программы:

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

проектно-конструкторская деятельность:

осваивать методики использования программных средств для решения практических задач (ПК-2);

разрабатывать интерфейсы "человек - электронно-вычислительная машина" (ПК-3);

разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных (ПК-4);

научно-исследовательская деятельность:

готовить презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях (ПК-7);

1.3. Категория слушателей

Лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

1.4. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 72 часов (72 часа - аудиторно), включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Общий срок обучения – 1,5 недели.

1.5. Форма обучения

Форма обучения – очно-заочная.

1.6. Режим занятий

8 часов в день, 6 дней в неделю – всего 48 часов в неделю.

1.7. Структурное подразделение, реализующее программу

Кафедра «Техническая физика и информационные технологии»

Центр непрерывного образования

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№	Наименование дисциплины	Кол-во учебных часов	Кол-во аудиторных часов			СРС	Компетенции	Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	Всего			
	Блок 1. Специальные дисциплины							
1.1	Основы компьютерной теории. Работа в операционной системе Windows.	6	2	4			ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7	
1.2	MS Office. Текстовый редактор MS Word	10	2	8			ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7	
1.3	MS Office. Электронные таблицы MS Excel.	14	2	12			ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7	
1.4	MS Office. Презентации MS PowerPoint	14	2	12			ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7	
1.5	MS Office. Основы баз данных MS Access.	14	2	12			ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7	
1.6	Основы работы в сети Internet	14	2	12			ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7	
	Итоговая аттестация							зачет
	ИТОГО	72	12	60				