

Курсы ИТ Технологии

Профессиональная подготовка

Наименование ДПО программы: **Специалист по информационным системам**

Описание

Целью реализации программы "Специалист по информационным системам" является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для разработки и практической реализации интеллектуальных информационно-аналитических систем для применения в различных задачах информационной сферы, а также сферы высоких технологий и промышленности.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения программы у слушателя совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

- способностью разрабатывать программное обеспечение, необходимое для обработки информации и управления в мехатронных и робототехнических системах, а также для их проектирования (ПК-2);
- способностью проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных пакетов с целью исследования математических моделей мехатронных и робототехнических систем (ПК-6);

В результате освоения программы слушатель должен обладать профессиональными компетенциями для реализации следующих трудовых функций, предусмотренных стандартом 06.015:

Категория слушателей:

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное или высшее образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного образца.

Содержание учебной программы:

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1	2	3	4	5	6
1	Модуль 1. Нормативно-правовой	118	76	42	
1.1	Правовые основы информационной деятельности	28	20	8	
1.2	Интеллектуальные информационные системы и технологии	46	28	18	
1.3	Инструментальные средства информационных систем	44	28	16	
2	Инфокоммуникационные системы и сети	124	70	54	
2.1	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	48	26	22	
2.2	Безопасность жизнедеятельности	24	16	8	

2.3	Теория и методика информационных технологий в профессиональной деятельности	52	28	24	
3	Модуль 3. Предметная деятельность	470	240	230	
3.1	Базовые информационные процессы и технологии	44	26	18	
3.2	Технология обработки информации	64	28	36	
3.3	Корпоративные информационные системы	64	28	36	
3.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности: технический аспект	72	34	38	
3.5	Информационные технологии в профессиональной деятельности: правовой аспект	72	34	38	
3.6	Администрирование информационных систем	62	34	28	
3.7	Протоколы и интерфейсы информационных систем	46	28	18	
3.8	Телекоммуникационные технологии	46	28	18	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		8		8	Экзамен
Всего часов:		720	386	334	

Программа обучения рассчитана на 720 часов или на 120 календарных дня.

Форма обучения – определяется совместно Учебным Центром и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

По окончании обучения слушатели получают диплом о профессиональной переподготовке (установленного образца).