

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Саратовский государственный технический университет  
имени Гагарина Ю.А.»

Утвержден УС СГТУ  
имени Гагарина Ю.А.

«28» ноября 2013

Пр. № \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор СГТУ, профессор  
И.Р. Плева



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы дополнительного образования повышения квалификации  
по профилю направления подготовки 230400.62 «Информационные системы и технологии»  
«Сетевые технологии CISCO (CISCO CCNA Exploration)»  
(Учебный бизнес-центр АПТЭК (ARTECH) СГТУ)

**ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ:** повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**РЕЗУЛЬТАТ ОБУЧЕНИЯ:** программа повышения квалификации направлена на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности включающей исследование, разработку, внедрение и сопровождение информационных технологий и систем.

**Объектами профессиональной деятельности являются:** информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в областях: машиностроение, приборостроение, наука, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации,

управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества.

**Совершенствованию подлежит следующая компетенция:** способность использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности, в областях: машиностроение, приборостроение, наука, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества (ПК-18).

ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ: 240 часов

СРОК ОБУЧЕНИЯ: 1 ГОД

РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ: 6 ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ

КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ: лица, имеющие высшее профессиональное образование

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Общее кол-во часов</i>	<i>Аудиторные занятия (кол-во часов)</i>	<i>Лекции (кол-во часов)</i>	<i>Практические занятия (кол-во часов)</i>	<i>СРС</i>	<i>Компетенции</i>	<i>Форма контроля</i>
1.1	Основы сетей	63	56	24	32	7	ПК-18	ЗАЧЕТ
1.2	Коммутируемые и беспроводные ЛВС	51	43	16	27	8	ПК-18	ЗАЧЕТ
1.3	Концепции и протоколы маршрутизации	75	57	26	31	18	ПК-18	ЗАЧЕТ

1.4	Подключение к глобальным сетям	51	44	20	24	7	ПК-18	ЗАЧЕТ
1.7	Итоговая аттестация							Защита выпускной работы
	<b>Всего часов:</b>	<b>240</b>	<b>200</b>	<b>86</b>	<b>114</b>	<b>40</b>		

Проректор по учебной работе

Начальник УСИДПО

Директор МРЦПК

Директор УБЦ АПТЭК (АРТЕСН) СГТУ

Руководитель программы



Г.В.Лобачева



О.А.Афонин



Н.В.Канавина



О.Н.Долинина



Д.С.Семенов