

Тематика курсов повышения квалификации на 2017-18 учебный год	часы	ФИО преподавателя	Кому рекомендовано
Цикл 1: Информационные технологии			
1. Основы алгоритмизации и программирования - Основы алгоритмизации, 12 час. - Программирование C/C++, 60 час.	72	Лукина С.В. Корякин А.С. Чернышевич А.М. Спиридонова Т.С.	Все специальности, кроме ПКС, КС
2. Проектирование и разработка баз данных 2.1. Введение в теорию баз данных, проектирование Реляционной Базы Данных Системы управления базами данных (СУБД). Работа в СУБД MS Access 2.2. Работа в Microsoft SQLServer	72 36 36	Чечулина М.А. Маломан Ю.С.	Все специальности, кроме ПКС, КС
3. Векторная и растровая компьютерная графика 3.1. Работа в графическом редакторе Inkscape 3.2. Работа в AdobePhotoshop CS4	72 36 36	Петрова Е.В.	Все специальности, кроме ПКС, ПИ
4. Компьютерная анимация и компьютерное моделирование 4.1. Работа в программе MacromediaFlash CS3 Professional 4.2. Моделирование в программе Автокад	72 36 36	Петрова Е.В. Морякова Е.В.	Все специальности, кроме ПКС, ПИ, ИБ
5. Растровая графика и компьютерная анимация 5.1. Работа в AdobePhotoshop CS4 5.2. Работа в программе MacromediaFlash CS3 Professional	72 36 36	Нехлебаева М.Н.	Все специальности, кроме ПКС, ПИ
6. Создание web-страниц и эффективных презентаций - Язык гипертекстовой разметки HTML: Оформление web-страниц, создание форм, каскадные таблицы стилей CSS, Разновидности веб-дизайна. Технология создания блочного макета сайта. Основы создания сценариев JavaScript. Обработка событий, Работа с файловой системой в JavaScript Динамическое изменение элементов документа. – 54 часа, - Работа в редакторе презентаций – 18 часов	72	Чечулина М.А. Бобрецова О.И.	Все специальности, кроме ПКС, ПИ
7. Оператор ЭВМ – получение рабочей профессии 7.1. Работа в табличном процессоре MS Excel 7.2. Работа в текстовом процессоре MS Word 7.3. Работа в СУБД MS Access или изучение Языка VBA для разработки приложений (на выбор) 7.4. Техническое обслуживание ПК	144 36 36 36 36	Преподаватели колледжа	Все специальности
8. Основы программирования 8.1. Изучение основ программирования на ActionScript 3.0 8.2. Изучение основ программирования на C++	72 36 36	Маломан Ю.С. Спиридонова Т.С.	Все специальности, кроме ПКС, ПИ
9. Основы компьютерной грамотности	36	Преподаватели колледжа	Все специальности, сторонние слушатели
10. Пользователь ПК	72	Преподаватели колледжа	Все специальности, сторонние слушатели
11. Объектно-ориентированное программирование 11.1. Программирование консольных решений на языке высокого уровня C# 11.2. Программирование оконных решений на языке высокого уровня C#	72 36 36	Маломан Ю.С.	Все специальности, кроме ПКС

Тематика курсов повышения квалификации на 2017-18 учебный год	часы	ФИО преподавателя	Кому рекомендовано
12. Техническое обслуживание ПК - Изучение состава современного ПК и его характеристик (сборка-разборка ПК), устранение неисправностей в работе ПК, установка и обновление программного обеспечения, настройка, тестирование и оптимизация работы ПК	36	Тарасов А.П. Попов А.В. Корякин А.С.	Все специальности, кроме ПКС, КС, ПИ
13. Правила оформления контрольных, курсовых и дипломных работ (проектов) в соответствии с требованиями к оформлению работ АКТ	4 24 36	Лукина СВ	Все специальности
Цикл 2: Телекоммуникационные технологии			
14. Технология монтажа кабелей связи и оконечных кабельных устройств - Линейные сооружения СТС и ГТС. - Конструкция и маркировка кабелей связи, - Взаимные влияния между цепями связи и меры по их уменьшению, - Внешние влияния на линиях связи и меры защиты от них, - Коррозия кабельных сооружений связи, - Монтаж кабеля типа ТП, МКС, - Восстановление оболочек кабелей связи, - Монтаж оконечных устройств, - Измерение параметров линий связи	72	Соснин В.А. Куницына М.В.	Все специальности, кроме СС и СК, МТС
15. Новые технологии монтажа кабелей связи - Типы, конструкция кабелей связи местной телефонной сети, - Материалы фирмы 3М для монтажа кабелей местной связи, - Монтаж сердечника кабеля типа ТПП соединителями UY-2, UR-2, - Монтаж сердечника кабеля типа ТПП соединителями MS2, - Монтаж оконечных устройств линейных сооружений ГТС, - Сращивание оптического волокна с помощью Fibrlrok	36	Соснин В.А. Куницына М.В.	Все специальности, кроме МТС
16. Строительство и техническая эксплуатация волоконно-оптических линий связи - Классификация оптических кабелей. Маркировка, - Способы прокладки оптических кабелей. Оборудование и механизмы для прокладки оптических кабелей, - Сварка оптических волокон сварочным аппаратом FSM-30S, - Монтаж муфт оптических кабелей, - Измерение ВОЛС	72	Соснин В.А. Куницына М.В.	Все специальности
17. Построение и эксплуатация транспортных сетей и сетей доступа 17.1. Транспортные сети и сети доступа - Технологии транспортных сетей, - Принципы построения ТС на базе PDH, SHD и WDM, - Взаимодействие телекоммуникационных сетей различных технологий, - Измерение параметров ОЦК, - Изучение ПО оборудования ТС, - Назначение, классификация и принципы построения СД, - Технологии xDSL, - Настройка оборудования ADSL, - Пассивная оптическая сеть (PON). 17.2. Сети кабельного телевидения - Мультисервисные гибридные волоконно-оптические сети кабельного телевидения, - Работа с аналоговым головным оборудованием, - Работа с цифровым головным оборудованием, - Работа с оптическим оборудованием линейного тракта, - Работа с коаксиальным оборудованием линейного тракта, - Приём сигналов аналогового и цифрового вещания, - Измерения, производимые в сетях кабельного телевидения	72 36 36	Рыжков П.М. Пахов И.И. Кормачева Ю. Семенцына К.А.	Для специальностей ПКС, КС, ИБ, ПИ
18. Цифровое телевизионное вещание 18.1. Основы цифрового телевидения - Стандарт 4:2:2, - Видеокомпрессия, - Спецификация Video стандарта MPEG-2 18.2. Цифровое вещание стандарта DVB-T2 - Спецификация System MPEG-2; - Формирование мультиплекса MPEG 2; - Организация наземного вещания; - Стандарт DVB-T2, - Измерения цифровых радиоканалов, - Настройка абонентского оборудования 18.3. Цифровое спутниковое вещание	72 24 24	Семенцына К.А.	Все специальности, кроме РС и РВ, МТС

Тематика курсов повышения квалификации на 2017-18 учебный год	часы	ФИО преподавателя	Кому рекомендовано
- Организация спутникового вещания, - Стандарт DVB-S2; - Организация приёма сигналов спутникового вещания	24		
19. Технология монтажа и обслуживания систем мобильной связи 19.1. Системы и средства подвижной связи - построение систем сотовой связи, - системы нового поколения 3G и 4G, - оборудование систем сотовой связи 19.2. Методы ремонта микроэлектроники и сотовых телефонов - Блок схемы сотовых телефонов, - Методы ремонта микроэлектроники и сотовых телефонов. - Типовые неисправности сотовых телефонов, - Методика SMD монтажа в сотовых телефонах. - Методика Reball BGA микросхем (компонентов), микроэлектроники и сотовых телефонов.	72 36 36	Представитель сотовой компании Лагутенко Я.	Все специальности, кроме СП
20. Аудио-видео техника 20.1. Оборудование центров формирования программ - состав и назначение Аппаратно-студийного блока (АСБ), - оборудование АСБ и работа с ним, - коммутационное оборудование ТВ тракта, - оборудование тракта звукового сопровождения, - Аудиторный телевизионный комплекс АТК-1, - рабочие места видео- и звуко- режиссёров; - оборудование телевизионной студии, - осветительное оборудование, - расстановка света, виды световых потоков, использование различных источников света, - устройство видеокамеры и основы видеосъемки, - правила видеосъемки, съемка основных планов, ракурс, панорама, - съемка видеороликов и подготовка материала для видеомонтажа. 20.2. Аудио-видео монтаж - знакомство с программой нелинейного монтажа Pinnacle Studio, - создание слайд-шоу и видеороликов в Pinnacle Studio; - общие сведения и простой монтаж в программе Adobe Premiere Pro 2.0, - типы эффектов, создание титров и работа со звуком в Adobe Premiere Pro 2.0; - нелинейный видеомонтаж в программе Adobe Premiere Pro CS6, - знакомство с основными функциями программы, - редактирование, работа с эффектами, работа с титрами, - технология риппроекции в Adobe Premiere Pro CS6; - работа с программой Blender 2.72b для создания трехмерной компьютерной графики; - изучение и работа с программой Форвард ТА – многофункциональной системы автоматизации эфира; - оцифровка аналогового видеоматериала.	72 36 36	Ведерников Ю.Г. Семенцына К.А.	Все специальности
21. SI-2000. АТС-320. Система управления, администрирование и техническое обслуживание - Понятие телекоммуникационной сети, - Аппаратное и программное обеспечение SI2000 v5, - Узел управления MN АТС SI2000 v5, - Дополнительные виды обслуживания абонентов, - Сигнализация в системе SI 2000, - Оценка аварийных ситуаций.	72	Худякова Е.А. Дрочнева М.В.	Все специальности, кроме СС и СК, МТС
22. Монтаж и ремонт узлов радиоэлектронной аппаратуры - Чтение электронных схем радиоустройств, - Измерение электронных параметров радиоустройств, - Поиск неисправностей в радиоэлектронной аппаратуре, - Пайка элементов (микросхемы, транзисторы, диоды и др.)	36	Рубашнева Ю.В.	Для специальностей ПКС, КС, ИБ, ПИ
23. Практикум по теории электрических цепей - помощь в расчетах лабораторных и практических работ, решении задач, изучение программы Mathcad, использование в расчетах и построении графиков	24	Миненко И.А.	Для специальностей ИБ, МТС, РС, СС и СП

Тематика курсов повышения квалификации на 2017-18 учебный год	часы	ФИО преподавателя	Кому рекомендовано
24. Практикум по теории электросвязи	24	Миненко И.А.	Для специальности ИБ
25. Технология монтажа и обслуживания систем видеонаблюдения	24	Сторонний преподаватель	Все специальности
26. Электромонтер по обслуживанию электроустановок	72	Зенов А.М.	Все специальности
27. Практическое бизнес-планирование (данный курс позволит приобрести навыки планирования малого и среднего бизнеса и научит составлять бизнес-планы)	48	Шальман Н.Н.	Все специальности
28. Основы бухгалтерского учета (работа с программой «1С: Бухгалтерия»)	72	Скрипова Т.Л.	Все специальности
29. Практикум по подготовке к написанию экономической части дипломных проектов	24	Кузнецова НВ	Для специальностей МТС, РС, СС и СП
Цикл 3: Информационная безопасность			
30. Информационная безопасность операционных систем 30.1. Информационная безопасность WindowsServer 2008 R2 30.2. Информационная безопасность FreeBSD	72 36 36	Зубарев А.А.	Все специальности, особенно нужно для ПКС
31. Профессиональная подготовка техника по защите информации по направлению «Организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем»	200	Душкевич В.Г. Зубарев А.А.	Все специальности, кроме ИБ
32. Профессиональная подготовка техника компьютерных сетей по направлению «Коммутация и маршрутизация компьютерных сетей»	200	Душкевич В.Г. Зубарев А.А.	Все специальности, кроме КС
33. Аттестация рабочих мест по требованиям безопасности –изучение требований законодательств РФ и сопствующих органов контроля по требованиям к аттестации рабочих мест	36	Душкевич В.Г.	Все специальности, кроме ИБ
34. Аттестация информационных систем по требованиям безопасности –изучение требований законодательств РФ и сопствующих органов контроля по требованиям к аттестации информационных систем	36	Душкевич В.Г.	Все специальности, кроме ИБ
35. Программирование с использованием функций операционных систем –изучению WMI функции встроенные в операционную систему, для управления программно — аппаратными ресурсами	36	Душкевич В.Г.	Все специальности, кроме ИБ
36. Организация защиты персональных данных –Курс посвящен организации защиты персональных данных согласно требованиям ФСТК ФЗБ России и законодательства РФ	36	Душкевич В.Г. Зубарев А.А.	Все специальности, кроме ИБ
37. Организация и правовое обеспечение информационной безопасности –Курс посвящен организации и правовому обеспечению информационной безопасности согласно требованиям ФСТК ФЗБ России и законодательства РФ	36	Душкевич В.Г. Зубарев А.А.	Все специальности, кроме ИБ
38. Введение в сетевые технологии – блок курса CCNAR&S1	36	Тарасов А.П. Зубарев А.А.	Все специальности, кроме КС
39. Основы маршрутизации и коммутации – блок курса CCNAR&S2	36	Тарасов А.П. Зубарев А.А.	Все специальности, кроме КС
40. Построение больших, масштабируемых сетей – блок курса CCNAR&S3	36	Тарасов А.П. Зубарев А.А.	Все специальности, кроме КС

Тематика курсов повышения квалификации на 2017-18 учебный год	часы	ФИО преподавателя	Кому рекомендовано
41. Построение распределенных сетей – блок курса <i>CCNAR&S4</i>	36	Тарасов А.П. Зубарев А.А.	Все специальности, кроме КС
42. Основы Linux 42.1. <i>Основы Linux</i> 42.2. <i>Системное администрирование Linux</i> 42.3. <i>Сетевые службы Linux и администрирование безопасности</i>	88 16 36 36	Березин Д.Н.	Все специальности
43. Имитационное моделирование – работа с программой <i>AnuLogic</i> , моделирование физических моделей в имитационной среде; – основы <i>Java</i> программирования, принципы построения реальных технологических процессов и устройств	36	Маломан Ю.С. Зубарев А.А.	Все специальности

Запись на курсы осуществляется в 218 каб., контактный тел. 68-75-02 – **ЦЫГАНКОВА** Маргарита Альбертовна, **ПОЗДНЯКОВА** Наталья Константиновна

Примечание: По окончании курсов повышения квалификации выдаются

- Сертификат** колледжа, Учебного центра современных технологий ЗМ (для лиц, прошедших обучение по программе в объеме менее 72ч)
- Удостоверение** о краткосрочном повышении квалификации государственного образца (в объеме часов от 72 час до 140 час)
- Свидетельство** о повышении квалификации государственного образца (в объеме свыше 144 час)