



Утверждено
Директор ГБОУ СВК №54
И.А. Павлов
2014 года

Рабочий учебный план

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования города Москвы
Колледж связи №54
по специальности среднего профессионального образования
09.02.02 Компьютерные сети
по программе базовой подготовки
Квалификация - Техник по компьютерным сетям
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				курс	Обучение по дисциплинам и модулям в межсеместровых курсах	Учебная практика по профилю специальности	Производственная практика (по профилю специальности)	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Капитулы	Всего
	1	8	15	22	29 IX-X	6	13	20	27 X-XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII-I	5	12	19	26 I-II	2	9	16	23	29 II-III	6	13	20	27 III-IV	1	8	15	22	29 IV-V	6	13	20	27 V-VI	3	10	17	24	1	8	15	22								
1	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII-I	5	12	19	26 I-II	2	9	16	23	29 II-III	6	13	20	27 III-IV	1	8	15	22	29 IV-V	6	13	20	27 V-VI	3	10	17	24	1	8	15	22	1	39						52	
2													0	0	0	0																														2	33	6					52			
3																																														3	32	4	5				52			
4																																										4	19	10	4	2	6	2	43							
Итого:																												123	10	15	4	7	6	34	199																					

Обозначения: Теоретическое обучение Практика учебная Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (преддипломная) Промежуточная аттестация Государственная (итоговая) аттестация Подготовка к государственной (итоговой) аттестации Капитулы

□ 0 8 x : Ш Δ =

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)				Учебная нагрузка обучающихся					Практика (час.)	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		экзамен	дифференциальный зачет	зачет	максимальная самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				учебная		профессиональная (по профилю специальности)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						всего занятий	занятия на уроках	лабораторные работы и практические занятия	курсовые работы (проекты)				1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 13 недель	4 семестр 20 недель	5 семестр 17 недель	6 семестр 15 недель	7 семестр 10 недель	8 семестр 9 недель
	Всего часов обучения по циклам ОПОП	16	35	10	6642	2214	4428	2476	1902	50	360	540	612	792	468	720	612	540	360	324
ОД.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	5	8	2	2106	702	1404	1051	353				578	748	78					
ОДБ.01	Русский язык	2			117	39	78	78					34	44						
ОДБ.02	Литература	2			176	59	117	117					51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык	2			117	39	78		78				34	44						
ОДБ.04	История	2			176	59	117	117					51	66						
ОДБ.05	Обществознание	2			176	59	117	117					51	66						
ОДБ.06	Химия	2			116	38	78	40	38				34	44						
ОДБ.07	Биология	2			116	38	78	62	16				34	44						
ОДБ.08	Физическая культура		1,2		176	59	117	8	109				51	66						
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	2			116	38	78	62	16				34	44						
ОДП.10	Математика	2	1		410	137	273	273					119	154						
ОДП.11	Физика	3	2		234	78	156	130	26				34	44	78					
ОДП.12	Информатика и ИКТ	2			176	59	117	47	70				51	66						
ОГСЭ.00	ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ	10	6		362	1174	2347	143	700				44	136	136	110	20	40	36	
ОГСЭ.01	Основы философии	5			65	14	51	17	34								51			
ОГСЭ.02	История	3			67	15	52	8	44						52					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	4,6,8	3,7		215	47	168		168					26	40	34	30	20	18	
ОГСЭ.04	Физическая культура	4,6,8	3,5,7		336	168	168	8	160					26	40	34	30	20	18	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	4	3		84	18	66	66						26	40					
ОГСЭ.06	История и культура Москвы	2			56	12	44	44						44						
ЕН.00	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ	2		1	428	143	285	215	70				34		91	160				
ЕН.01	Элементы высшей математики	3			137	46	91	69	22						91					
ЕН.02	Элементы математической логики	4			240	80	160	112	48						160					
ЕН.03	Экология Москвы			1	51	17	34	34					34							
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	9	17	1	3285	1095	2190	1067	1073	50	360	540			169	440	493	480	320	288
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	3	10	1	1536	512	1024	509	515						169	440	238	105		72
ОП.01	Основы теории информации	3			156	52	104	74	30						104					
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных	4			120	40	80	56	24						80					
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	4			120	40	80	56	24						80					
ОП.04	Операционные системы	6			192	64	128	68	60							68	60			
ОП.05	Основы программирования и баз данных	4			218	72	146	46	100						26	120				
ОП.06	Электротехнические основы источников питания	4			60	20	40	20	20						40					
ОП.07	Технические средства информатизации	4			90	30	60	32	28						60					
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	4	3		149	50	99		99						39	60				
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	5			77	26	51	37	14							51				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6			119	40	79	31	48						34	45				
ОП.11	Цифровая схемотехника	5			127	42	85	37	48						85					
ОП.12	Управление персоналом	8			54	18	36	26	10											36
ОП.13	Эффективное поведение на рынке труда	8			54	18	36	26	10											36
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ	6	7		1749	583	1166	558	558	50	360	540			255	375	320	216		
ПМ.01	Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	6*	2		607	202	405	207	168	30		180			255	150				
МДК 01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	6	5		288	96	192	78	84	30					102	90				
МДК 01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	6			217	72	145	95	50						85	60				
МДК 01.03.	Системы коммутации, технологии их монтажа и обслуживания	5			102	34	68	34	34						68					
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*														5 нед		
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	7*	2		578	193	385	171	194	20	144	216					225	160		
МДК 02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей	7			210	70	140	70	70						60	80				
МДК 02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей	7	6		255	85	170	64	86	20					90	80				
МДК 02.03.	Методы кодирования информации	6			113	38	75	37	38						75					
УП.02.	Учебная практика			6*								180								
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)			7*								216						4 нед		6 нед
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	8*	3		564	188	376	180	196			144						160	216	
МДК 03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	8	7		228	76	152	76	76									80	72	
МДК 03.02.	Безопасность функционирования информационных систем	8	7		228	76	152	72	80									80	72	
МДК 03.03.	Методы и технологии восстановления данных	8			108	36	72	32	40											72
ПП.00.	Производственная практика (по профилю специальности)			8*								144								4 нед
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4*										216								
УП.04.	Учебная практика			3*,4*								216			3 нед	3 нед				
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)																			4 нед
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация																			6 нед
	1. Программа базовой подготовки																			
	1.1. Выпускная квалификационная работа																			
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня																			4 нед
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня по 28 июня																			2 нед
K.00	Консультации на одного обучающегося - 4 часа на каждый учебный год												13	13	9	10	10	9	6	7

Всего:	Дисциплины и МДК	13	13	9	10	10	9	6	7
	Учебной практики			108	108		144		
	Производ. практик(преддипл. практик)						180	216	144 / 4 нед
	Экзаменов		4	3	3		2	2	2
	Дифференцированных зачетов								

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	3,4,6	10
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	6,7,8	15
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	Всего:		29

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка, литературы и культуры речи
2.	Истории и обществознания
3.	Иностранного языка (лингвистический)
4.	Химии и биологии
5.	Основ безопасности жизнедеятельности
6.	Математических дисциплин
7.	Физики
8.	Информатики и ИКТ
9.	Социально-экономических дисциплин
10.	Естественнонаучных дисциплин
11.	Основ теории кодирования и передачи информации
12.	Математических принципов построения компьютерных сетей
13.	Безопасности жизнедеятельности
14.	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2.	Электрических основ источников питания
3.	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
4.	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
5.	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
6.	Организации и принципов построения компьютерных систем
7.	Информационных ресурсов
	Мастерские:
1.	Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
	Полигоны:
1.	Администрирования сетевых операционных систем
2.	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
	Студии:
1.	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1.	Тренажерный зал общефизической подготовки
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

8. Пояснения к рабочему учебному плану

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с Федеральным базисным учебным планом, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 №1312 "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования", Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 230111 (09.02.02) Компьютерные сети, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 июня 2010 г. N 685, зарегистрированным в Министерстве юстиции России от 02 августа 2010 г. N 18035, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291.
2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
5. Объем времени (900 часов), отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, использован на увеличение объема времени дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и на введение новых дисциплин и междисциплинарных курсов в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения, в том числе: на цикл ОГСЭ.00 - 117 часов, включая ОГСЭ.05 "Русский язык и культура речи" (66 ч. - 3,4 семестры), ОГСЭ.06 "История и культура Москвы" (44 ч., - 2 семестр); цикл ЕН.00 - 105 часов, включая ЕН.03 "Экология Москвы" (34 ч. - 1 семестр); цикл П.00 - 678 часов, из них ОП.00 - 232 часа, включая ОП.11 "Цифровая схемотехника" (85 ч. - 5 семестр), ОП.12 "Управление персоналом" (36 ч. - 8 семестр), ОП.13 "Эффективное поведение на рынке труда" (36 ч. - 8 семестр); ПМ.00 - 446 часов, включая МДК.01.03 "Системы коммутации, технологии их монтажа и обслуживания" (68 ч. - 5 семестр), МДК.02.03 "Методы кодирования информации" (75 ч. - 6 семестр), МДК.03.03 "Методы и технологии восстановления данных" (72 ч. - 8 семестр).
6. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет внеаудиторных занятий в спортивных секциях по настольному теннису, волейболу, баскетболу, вольной борьбе, кикбоксингу.
7. Во втором семестре по математике и русскому языку проводятся письменные экзамены; по обществознанию, информатике и ИКТ - устные, в третьем семестре проводятся устные экзамены по физике, элементам высшей математики, основам теории информации, в четвертом семестре - устные экзамены по элементам математической логики, технологиям физического уровня передачи данных, основам программирования и баз данных.
8. Предусмотрены экзамены по завершении изучения междисциплинарных курсов: МДК.01.01. "Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей" (6 семестр), МДК.01.02. "Математический аппарат для построения компьютерных сетей" (6 семестр), МДК.02.01. "Программное обеспечение компьютерных сетей" (7 семестр), МДК.02.02. "Организация администрирования компьютерных сетей" (7 семестр), МДК.03.01. "Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры" (8 семестр), МДК.03.02. "Безопасность функционирования информационных систем" (8 семестр); дифференцированные зачеты - МДК.01.03. "Системы коммутации, технологии их монтажа и обслуживания" (5 семестр), МДК.02.03 "Методы кодирования информации" (6 семестр), МДК.03.03. "Методы и технологии восстановления данных" (8 семестр). По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен квалификационный, по итогам проверки которого выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен / не освоен".
9. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.
10. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.01. "Участие в проектировании сетевой инфраструктуры", ПМ.02. "Организация сетевого администрирования", которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.
11. Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
12. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей. Учебная практика в объеме 10 недель реализуется в рамках профессиональных модулей: ПМ.02 "Организация сетевого администрирования" - 4 недели (6 семестр), ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" - 6 недель (3 недели - 3 семестр, 3 недели - 4 семестр). Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 15 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.01 "Участие в проектировании сетевой инфраструктуры" - 5 недель (6 семестр), ПМ.02 "Организация сетевого администрирования" - 6 недель (7 семестр), ПМ.03 "Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры" - 4 недели (8 семестр). Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель (8 семестр) проводится концентрированно.
13. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих", студенты осваивают рабочую профессию из Перечня профессий рабочих, рекомендуемых к освоению в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО: "Наладчик технологического оборудования".
14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.
15. Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы.

Согласовано:
Председатель ПЦК
Компьютерные сети

С.Н.Хохлов

Заместитель директора по УМР

И.Г.Бозрова

Руководитель отдела реализации ОПОП

Т.А.Матвеева