

Утверждаю

Ректор

М.Б. Астапов

« 30 »

2017 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
филиал ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» в г. Славянске-на-Кубани

по специальности среднего профессионального образования

09.02.02 Компьютерные сети

по программе базовой подготовки на базе основного общего образования

квалификация: техник по компьютерным сетям форма обучения очная нормативный срок освоения ППССЗ 3г 10м

профиль получаемого профессионального образования технический

Приказ об утверждении ФГОС СПО от 28 июля 2014 г. N 803

План одобрен Ученым советом филиала протокол № 8 от 25 мая 2017 года

Согласовано:

Проректор по работе с филиалами

Зам. начальника УМУ, начальник учебного отдела

/И.о. директора филиала КубГУ в г. Славянске-на-Кубани

И.о. зам. директора филиала по учебной работе

А.А. Евдокимов

Н.В. Краснова

С.А. Алексанова

Р.Г. Письменный

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																	∴	=	=																						∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
II																	∴	=	=																						∴	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	
III																	∴	=	=	8	8																∴	0	0	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																					∴	=	=	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

∴

Промежуточная аттестация

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

*

Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем													
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52
II	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	6		6									10	52
III	30	1080	16	576	14	504	2	1	1	2		2	7		7						11	52
IV	20	720	20	720			1	1		2	2		8	8		4	4		4	2	2	43
Всего	123	4428		2448		1980	7			10			15			4			4	2	34	199

[illegible]

ПМ	Профессиональные модули	9	2	11	0	1	1607	523	1084	554	412	118							0	0	0	0	0		244	70	174	84	72	18	574	194	380	220	144	16	204	64	140	70	56	14	585	195	390	180	140	70						
ПМ.01	Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	2	1	3		1	458	142	316	164	118	34													244	70	174	84	72	18	214	72	142	80	46	16																		
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	5	4			5	350	106	244	128	82	34													136	34	102	48	36	18	214	72	142	80	46	16																		
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей			4			108	36	72	36	36														108	36	72	36	36																									
УП.01.01	Учебная практика			4				час	216	нед		6	час		нед		час		нед		час		нед			час	216	нед	6		час		нед			час		нед		час		нед		час		нед								
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				час	72	нед		2	час		нед		час		нед		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед		час	72	нед	2		час		нед							
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю (ПМ.01)	6																																																				
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	3	1	3			466	158	308	182	126																				360	122	238	140	98		106	36	70	42	28													
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	5					168	56	112	64	48																				168	56	112	64	48																			
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем	6	5				172	58	114	66	48																				66	22	44	24	20		106	36	70	42	28													
МДК.02.03	Организация администрирования коммутируемых сетей и систем доступа к глобальным сетям			5			126	44	82	52	30																				126	44	82	52	30																			
УП.02.01	Учебная практика			6				час	72	нед		2	час		нед		час		нед		час		нед			час		нед		час		нед			час		нед		час	72	нед	2		час		нед								
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				час	180	нед		5	час		нед		час		нед		час		нед			час		нед		час		нед			час		нед		час	180	нед	5		час		нед								
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю (ПМ.02)	6																																																				
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	2		3			473	153	320	148	128	44																																										
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	7		6			278	88	190	88	68	34																																										
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем			7			195	65	130	60	60	10																																										
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7				час	144	нед		4	час		нед		час		нед		час		нед			час		нед		час		нед			час		нед		час		нед		час	144	нед	4								
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю (ПМ.03)	7																																																				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		2			210	70	140	60	40	40																																										
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии наладчик технологического оборудования	7					210	70	140	60	40	40																																										
УП.04.01	Учебная практика			7				час	72	нед		2	час		нед		час		нед		час		нед			час		нед		час		нед			час		нед		час		нед		час	72	нед	2								
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7				час	144	нед		4	час		нед		час		нед		час		нед			час		нед		час		нед			час		нед		час		нед		час	144	нед	4								
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики		1				час	900	нед		25	час		нед		час		нед		час		нед			час	216	нед		6	час		нед			час	324	нед		9	час	360	нед		10										
	Учебная практика						час	360	нед		10	час		нед		час		нед		час		нед			час	216	нед		6	час		нед			час	72	нед		2	час	72	нед		2										
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	540	нед		15	час		нед		час		нед		час		нед			час		нед			час		нед			час	252	нед		7	час	288	нед		8										
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			7					нед		4			нед			нед		нед				нед				нед			нед			нед				нед								нед		4							
	Государственная итоговая аттестация								нед		6			нед			нед			нед				нед				нед			нед			нед				нед									нед		6					
	Подготовка выпускной квалификационной работы								нед		4			нед			нед			нед				нед				нед			нед			нед				нед							нед		4							
	Защита выпускной квалификационной работы								нед		2			нед			нед			нед				нед				нед			нед			нед				нед								нед		2						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О						100				50					50																																						
	в т.ч. в период обучения по циклам																																																					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП						300									50																																						
	в т.ч. в период обучения по циклам																																																					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	28	15	30	1	1	6642	2214	4428	1986	2210	232	864	288	576	268	268	40	1243	415	828	362	444	22	864	288	576	282	262	32	972	324	648	278	352	18	864	288	576	272	288	16	756	252	504	232	248	24	1080	360	720	300	340	80
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	29	16	31	1	1	6643	2215	4428	1994	2202	232	864	288	576	268	268	40	1243	415	828	362	444	22	864	288	576	282	262	32	972	324	648	278	352	18	864	288	576	272	288	16	756	252	504	232	248	24	1080	360	720	300	340	80
	Экзамены (без учета физ. Культуры)													4						3																																		
	Зачеты (без учета физ. Культуры 4)																			1																																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. Культуры 1)													4						6																																		
	Индивидуальные проекты (без учета физ. культуры)													1																																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																					

1. Нормативная база для реализации ППССЗ СПО

Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», реализуемой в филиале в г. Славянске-на-Кубани, разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 09.02.02 Компьютерные сети, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014г. № 803, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №33713 от 20.08.2014 г.), в соответствии с законом РФ «Об Образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ.

При разработке учебного плана по специальности учитывались требования, приведенные в письме Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; приказе Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»; приказе Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказе Минобрнауки России от 30.08.2013 № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»; приказе Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, письме Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».

При реализации образовательных программ среднего профессионального образования филиал руководствовался положением о Порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (утверждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968); положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (утверждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291); письмом Министерства

образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 мая 2014 № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ», письмом Минобрнауки России от 19.12.2014 г. № 06-1225 «О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; приказом Министерства образования и науки России от 25 октября 2013 г. № 1186 г. «Об утверждении Порядка заполнения, учёта и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов».

В ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» разработаны, приняты и действуют локальные нормативные акты: Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный университет», Положение о филиале, другие нормативные правовые акты, регламентирующие учебный процесс в высшем учебном заведении и его филиалах, реализующем образовательные программы среднего профессионального образования.

2 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 09.02.02 Компьютерные сети

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Основ теории кодирования и передачи информации
6	Математических принципов построения компьютерных сетей
7	Безопасности жизнедеятельности
8	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 (электронный)
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

3 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

3.1 Организация учебного процесса и режим занятий

Реализация ППССЗ осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

Начало учебных занятий на всех курсах 01 сентября текущего года. Продолжительность учебной недели – шестидневная, максимальный объём нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, максимальный объём аудиторной нагрузки 36 академических часов в неделю.

Учебные занятия на первом курсе проводятся уроками, продолжительность одного урока составляет 40 минут. Занятия на втором и последующих курсах проводятся парами, продолжительность 1 пары составляет 90 минут. Перерыв между занятиями - 10 минут, перерыв на обед – 30 минут. Для проведения практических занятий учебные группы могут делиться на подгруппы, численностью не менее 8 человек.

Виды работы студента - теоретические, лабораторно-практические занятия, контролируемая самостоятельная работа, курсовое проектирование являются видами учебной работы по дисциплине и выполняются в пределах часов, отводимых на ее изучение. Виды самостоятельной домашней работы студента – обязательные, консультации, домашняя самостоятельная работа и внеаудиторная самостоятельная работа. Контрольные работы и зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на дисциплину, выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

По дисциплине «Физическая культура» предусматривается еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Увеличение времени на самостоятельную работу до 100% по физической культуре обусловлено требованием увеличения занятий до 3-х часов в неделю (приказ Министерства образования и науки РФ от 12.08.2010 г. №13-51-99/14 "О внесении третьего дополнительного часа физической культуры в образовательных учреждениях в 2011г.")

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» объем времени, отводимого на изучение, составляет 68 часов, из них практических занятий - 48.

Текущий контроль знаний по дисциплинам осуществляется в пределах учебного времени, отведённого на соответствующую дисциплину в форме накопительных систем оценивания. Результатом текущего контроля является оценка за теоретические и практические знания студентов, выставляемая в журнале. Целью контроля является определение качества усвоения теоретических и практических знаний по дисциплине. Текущий контроль успеваемости обучающихся может иметь следующие виды: – устный

(письменный) опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях; - проверка выполнения письменных заданий и расчетно-графических работ; - защита лабораторных работ; - проведение контрольных работ; коллоквиумов, тестирование (письменное или компьютерное). Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателем по согласованию с дисциплинарными цикловыми комиссиями. С целью определения степени усвоения обучающимися программного материала на конкретном этапе обучения, проведения коррекции их уровня подготовки для дальнейшего освоения учебного материала.

С целью определения степени усвоения обучающимися учебного материала на конкретном этапе обучения, проведения коррекции их уровня подготовки для успешного дальнейшего освоения учебного материала по ППССЗ предусмотрена промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной деятельности студентов и проводится по всем дисциплинам (модулям) и практикам, включенным в программу по специальности СПО. Формы текущего контроля: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, проект. Применяется пятибалльная (5, 4, 3, 2, не аттестован) и зачетная система оценок (зачет, не зачет).

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные). Консультации перед экзаменами проводятся по расписанию.

Каждый обучающийся обеспечивается необходимыми информационными ресурсами, используемыми в образовательном процессе: литературой учебной и дополнительной, электронными учебниками и пособиями, наглядными материалами, методическими указаниями и материалами по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, учебной и производственной практикам, доступом к базам данных и библиотечным фондам, доступом к сети Интернет.

3.2. Общеобразовательная подготовка

Общеобразовательная подготовка программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования. Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется на первом курсе. Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах основной профессиональной образовательной программы (ППССЗ) по специальности приведено в

соответствие с рекомендациями Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования (письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259, Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»). При этом на физическую культуру отводится по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889). За счет часов вариативной части введены дополнительные дисциплины по выбору обучающихся - Техника речи и Культура письма.

3.3. Формирование вариативной части ППССЗ

ФГОС СПО по специальности 09.02.02 Компьютерные сети предъявляет требования к структуре программы подготовки специалистов. В п.6.2 отмечено «обязательная часть ППССЗ по учебным циклам должна составлять около 70% от общего времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией».

Часы вариативной части основной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки направлены на увеличение объема часов дисциплин и профессиональных модулей, изучение дополнительных учебных дисциплин. Согласно стратегии социально-экономического развития Краснодарского края до 2020 года (утверждена Законом Краснодарского края от 29 апреля 2008 года № 1465-КЗ), высокие темпы роста экономики будут поддерживаться за счет развития приоритетных комплексов края с ярко выраженным мультипликативным экономическим и социальным эффектом, высокой долей добавленной стоимости и значительным потенциалом роста. Область информационных и коммуникационных технологий входит в состав приоритетных комплексов, обладающих необходимым потенциалом для решения этой задачи. В сфере информационных и коммуникационных технологий политика администрации края будет направлена на создание условий для развития и использования информационных и коммуникационных технологий в целях повышения производительности труда в экономике, обеспечения информационной открытости и эффективности деятельности органов государственной власти и бюджетных учреждений, удовлетворения потребностей населения в современных инфокоммуникационных сервисах на всей территории края. Всё это обуславливает необходимость подготовки квалифицированных специалистов в области экономики, информационных и коммуникационных

технологий. Дисциплины вариативной части направлены на совершенствование процесса формирования профессиональных компетенций.

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводилось в соответствии с анализом требований ФГОС СПО по специальности 09.02.02 Компьютерные сети.

В результате часы вариативной части распределены следующим образом:

На общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (ОГСЭ) – 268 часов. Введена новая дисциплина «Психология общения» – 106 часов, увеличено количество часов обязательных дисциплин «История» - на 88 часов, «Иностранный язык» - на 74 часа.

На цикл ЕН – 114 часов. Введена новая дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» – 114 часов.

На профессиональный цикл П - 968 часов, в том числе на общепрофессиональные дисциплины – 441 час. Введены новые дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» – 60 часов, «Web-программирование» - 75 часов, увеличено количество часов обязательных дисциплин «Архитектура аппаратных средств» - на 80 часов, «Основы программирования и баз данных» - на 176 часов, «Инженерная компьютерная графика» - на 50 часов

На профессиональные модули распределено 527 часов вариативной части. Введены новые междисциплинарные курсы МДК.02.03 «Организация администрирования коммутируемых сетей и систем доступа к глобальным сетям» - 126 часов по профессиональному модулю ПМ.02 «Организация сетевого администрирования» и МДК.04.01 «Выполнение работ по профессии наладчик технологического оборудования» - 210 часов по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих». Увеличено количество часов междисциплинарных курсов МДК.01.01 «Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей» - на 131 час, МДК.03.01 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» - на 60 часов.

Распределение объемов учебного времени вариативной приведено в таблице 1.

Таблица 1 - Распределение объемов учебного времени вариативной части
ППССЗ специальности 09.02.02 Компьютерные сети

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Общая учебная нагрузка обучающихся (час.)			Обязательная нагрузка обучающегося (час.)			Вариативная часть нагрузки обучающегося (час.)		
		максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий
1	2	3	4	6	6	7	8	9	10	11
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	916	356	560	648	216	432	268	140	128
ОГСЭ.01	Основы философии	60	12	48	60	12	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	156	64	92	68	20	48	88	44	44
ОГСЭ.03	Иностранный язык	258	76	182	184	16	168	74	60	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	336	168	168	336	168	168	0	0	0
ОГСЭ.05	Психология общения	106	36	70	0	0	0	106	36	70
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	384	118	266	270	90	180	114	28	86
ЕН.01	Элементы высшей математики	150	50	100	150	50	100	0	0	0
ЕН.02	Элементы математической логики	120	40	80	120	40	80	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	114	28	86	0	0	0	114	28	86
П	Профессиональный цикл	3236	1038	2198	2268	756	1512	968	282	686
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1629	515	1114	1188	396	792	441	119	322
ОП.01	Основы теории информации	94	32	62	94	32	62	0	0	0
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных	96	32	64	96	32	64	0	0	0
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	192	64	128	112	36	76	80	28	52
ОП.04	Операционные системы	144	50	94	144	50	94	0	0	0
ОП.05	Основы программирования и баз данных	403	105	298	227	73	154	176	32	144
ОП.06	Электротехнические основы источников питания	126	42	84	126	42	84	0	0	0
ОП.07	Технические средства информатизации	74	24	50	74	24	50	0	0	0
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	188	62	126	138	48	90	50	14	36
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	75	25	50	75	25	50	0	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	102	34	68	102	34	68	0	0	0
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной	60	20	40	0	0	0	60	20	40

Учебный план по специальности 09.02.02 Компьютерные сети (3 года 10 мес.)

	деятельности									
ОП.12	Web-программирование	75	25	50	0	0	0	75	25	50
ПМ	Профессиональные модули	1607	523	1084	1080	360	720	527	163	364
ПМ.01	Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	458	142	316	327	113	214	131	29	102
МДК.01.01	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	350	106	244	219	77	142	131	29	102
МДК.01.02	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	108	36	72	108	36	72	0	0	0
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	466	158	308	340	114	226	126	44	82
МДК.02.01	Программное обеспечение компьютерных сетей	168	56	112	168	56	112	0	0	0
МДК.02.02	Организация администрирования компьютерных систем	172	58	114	172	58	114	0	0	0
МДК.02.03	Организация администрирования коммутируемых сетей и систем доступа к глобальным сетям	126	44	82	0	0	0	126	44	82
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	473	153	320	413	133	280	60	20	40
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	278	88	190	218	68	150	60	20	40
МДК.03.02	Безопасность функционирования информационных систем	195	65	130	195	65	130	0	0	0
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	210	70	140	0	0	0	210	70	140
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии наладчик технологического оборудования	210	70	140	0	0	0	210	70	140
Всего часов обучения по циклам ППССЗ (дисц. И МДК)		4536	1512	3024	3186	1062	2124	1350	450	900

3.4 Информация о практиках

Практика студентов является важной составной частью ППССЗ и представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающуюся в профессионально-практической подготовке учащихся. Объемы и виды практики определены ФГОС СПО по специальности 09.02.02 Компьютерные сети.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Содержание каждого вида практики и ее объем определяются программой практики, разработанной в филиале с учетом требований ФГОС и характера организации – базы практики. Организация всех видов практик на всех этапах в соответствии с установленными целями направлена на приобретение учащимися опыта профессионально-ориентированной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника. Для проведения всех видов практики определяются организации в качестве баз практики на основании заключенных с КубГУ договоров.

Учебная и производственная практика организуются в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (утверждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291), программами практик, разработанными в филиале. Практика проводится концентрированно. Производственная (по профилю специальности) и преддипломная практики проходят в организациях по договорам, заключенным с работодателями, согласно приказа о закреплении баз практики. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Результатом практики является дифференцированный зачет. Учебная практика по модулю ПМ.04 по выполнению работ по профессии «Наладчик технологического оборудования» проводится также концентрированно, завершается квалификационным экзаменом.

Прохождение практики регламентируется локальными актами КубГУ и филиала: «Положением о практиках Кубанского государственного университета», «Положением о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО в филиалах ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»», рабочими программами и методическими указаниями по проведению различных видов практики.

3.5 Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета, зачета или экзамена. Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, различным видам практики.

По окончании освоения профессионального модуля ПМ04 проводится экзамен (квалификационный) с присвоением профессии «Наладчик технологического оборудования».

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по междисциплинарному курсу МДК.01.01 «Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей». Курсовая работа проводится за счёт объёма времени, отведённого на изучение дисциплины

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится во время экзаменационной сессии. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

3.6 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего профессионального образования проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ № 968 от 16 августа 2013 г, в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании». Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. Порядок её подготовки и проведения определяется Положением о ГИА ФГБОУ ВО «КубГУ», разработанным в соответствии с положением о государственной итоговой аттестации выпускников. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы проводится в сроки, обозначенные учебным планом и согласно составленному расписанию. Для защиты выпускной квалификационной работы создаётся государственная экзаменационная комиссия из числа работодателей, представителей других учебных заведений.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), тематика которой должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

3.7 Перечень реализуемых компетенций в ППССЗ специальности 09.02.02 Компьютерные сети

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

ПК 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети

ПК 1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности

ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств

ПК 1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации

ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев

ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах

ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей

ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности

ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей

ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях

ПК 3.3. Эксплуатация сетевых конфигураций

ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации

ПК 3.5 Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта

ПК 3.6 Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры

специальности 09.02.02 Компьютерные сети[illegible]

Учебный план по специальности 09.02.02 Компьютерные сети (3 года 10 мес.)

Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Правовое обеспечение профессиональной деятельности		+	+						+															
Web-программирование																	+	+		+				
Профессиональные модули																								
ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
МДК.01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
МДК.01.02 Математический аппарат для построения компьютерных сетей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
ПМ.02 Организация сетевого администрирования	+	+	+	+	+	+	+	+	+							+	+	+	+					
МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей	+	+	+	+	+	+	+	+	+							+	+	+	+					
МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных систем	+	+	+	+	+	+	+	+	+							+	+	+	+					
МДК.02.03 Организация администрирования коммутируемых сетей и систем доступа к глобальным сетям	+	+	+	+	+	+	+	+	+							+	+	+	+					
ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	+	+	+	+	+	+	+	+	+											+	+	+	+	+
МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	+	+	+	+	+	+	+	+	+											+	+	+	+	+
МДК.03.02 Безопасность функционирования информационных систем	+	+	+	+	+	+	+	+	+											+	+	+	+	+
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
МДК.04.01 Выполнение работ по профессии наладчик технологического оборудования	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+