

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ПГК»
_____ О.А. Смагина
« _____ » _____ 2024 г.
Приказ № 417–03 от 22.04.2024 г.
Актуализировано на 2024–2025
учебный год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Поволжский государственный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Квалификация: *сетевой и системный администратор*

Форма обучения: *очная*

на базе *среднего общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

Приказ об утверждении ФГОС: *от 09.12.2016 № 1548*

Нормативный срок обучения: *2 года 10 месяцев*

Год обучения	Курс	№ групп
2022–2023	1 курс	
2023–2024	2 курс	
2024–2025	3 курс	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.06_22_11классов.rlx', код специальности 09.02.06, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов				Объем ОП		Курс 1																		Курс 2																		Курс 3																	
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [23 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [16 нед]						Семестр 5 [8 нед]						Семестр 6 [5 нед]																							
												Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТТ																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																	
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																																																	
					4464	4035	237	192	3168	1296	612	274	258		56	24	864	308	454	16	62	24	612	120	388	10	58	36	900	130	660	24	50	36	612	68	480	26	2	36	864	35	770	14	9	36																			
					618	582	36		468	150	210	88	108		14		64				2		88	8	78		2		148	26	112		10		56		54		2		52		46		6																				
ОГС.01	Основы философии			4		72	68	4		48	24											24	8	16				48	16	28		4																																	
ОГС.02	История			1		36	34	2		36												36	22	12				2																																					
ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246		168	152	16		168							28		26		2	28		26		24		2	30		28		2	28		26		2	28		22		6																						
ОГС.04	Физическая культура			123456		168	168			168						30		30				26		26				32		32			28		28				24		24																								
ОГС.05	Психология общения			1		72	68	4		48	24	72	50	18		4																																																	
ОГС.В.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)			4		66	56	10		66	40	16	18		6													26	10	12		4																																	
ОГС.В.07	Социально значимая деятельность			1234		36	36			36	6	6	6		6		6		6			12		12				12		12																																			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																																	
ЕН.01	Элементы высшей математики			1		72	66	6		72		72	38	28		6																																																	
ЕН.02	Дискретная математика			1		36	34	2		36		36	20	14		2																																																	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			1		36	34	2		36		36	20	14		2																																																	
ЕН.В.04	Экологические основы природопользования			6		45	45			45																																																							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																																																																	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	1				48	36	4	8	48		48	18	18		4	8																																																
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	1				68	54	6	8	68		68	40	14		6	8																																																
ОПЦ.03	Информационные технологии	1				48	36	4	8	48		48	18	18		4	8																																																
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3				64	48	4	12	36	28											64	16	32		4	12																																						
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3			36	32	4		36												36	12	20		4																																							
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности		4			68	68			68													68	20	48																																								
ОПЦ.07	Экономика отрасли		4			36	32	4		36													36	12	20		4																																						
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3				64	48	4	12	36	28											64	16	32		4	12																																						
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		2			36	34	2		36								36	20	14		2																																											
ОПЦ.10	Основы электротехники		2			36	34	2		36								36	16	18		2																																											
ОПЦ.11	Инженерная компьютерная графика		2			36	34	2		36								36	16	18		2																																											
ОПЦ.12	Основы теории информации	2				80	64	8	8	80								80	36	28		8	8																																										
ОПЦ.13	Технология физического уровня передачи данных	2				48	36	4	8	48								48	18	18		4	8																																										
ОПЦ.В.14	Основы предпринимательства и рынок труда		4			50	48	2		50																																																							
ОПЦ.В.15	Охрана труда		3			36	32	4		36												36	12	20		4																																							
ОПЦ.В.16	Графический дизайн	6				111	96	3	12	111																																																							
ПЦ.Профессиональный цикл																																																																	
					2576	2326	134	116	1728	848	94	32	44		18		564	202	296	16	42	8	324	56	206	10	40	12	598	56	448	24	34	36	56	20	36																												
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	244		44	44	912	816	64	32	630	282	94	32	44		18	372	140	184	16	24	8	54	8	40		6		392		338	14	16	24																															
МДК.01.01	Компьютерные сети	2			4*	286	246	32	8	109	177	94	32	44		18	192	70	84	16	14	8																																											
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	4			4*	326	282	32	12	271	55						180	70	100		10	54	8	40		6		92		50	14	16	12																																
УП.01.02	Учебная практика			4		108	108			100	8																		108		108																																		
ПП.01	Производственная практика			4		180	180			150	30																	180		180																																			
ПМ.01(К)	Экзамен по ПМ.01	4				12				12																		12																																					
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	3455		55	555	857	764	45	48	594	263						118	46	62		10	213	30	136	10	25	12	134	32	70	10	10	12	392	30	328	10					24																							
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	3			5*	222	188	22	12	204	18						118	46	62		10	104	10	60	10	12	12																																						
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	4	</																																																														

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.06_22_11классов.plx', код специальности 09.02.06, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов				Объем ОП		Курс 1																		Курс 2												Курс 3											
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	По плану	С преп.	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [23 нед]						Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [16 нед]						Семестр 5 [8 нед]						Семестр 6 [5 нед]											
												Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАТт						
	Итого акад. часов (без факультативов)					4464	4035	237	192	69,49%	30,51%	612	274	258		56	24	864	308	454	16	62	24	612	120	388	10	58	36	900	130	660	24	50	36	612	68	480	26	2	36	864	35	770	14	9	36						
	Учебные практики, нед.																																																				
	Производственные практики (преддипломная), нед.																																																				
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)														36,75		24						36,53		24					36		36					36		36					36		36					36		36
	Во взаимодействии с преподавателем (акад. час/нед)														33,25								33,83							32,38							32,88							35,75							34,2		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Лаборатории:

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
- Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры;
- Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;
- Организации и принципов построения компьютерных систем;
- Информационных ресурсов.

Мастерские:

- Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры

Полигоны:

- Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры.

Студии:

- Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.

Спортивный комплекс:

- Спортивный зал;
- Стрелковый электронный тир;
- Лыжная база.

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет.
- Актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППСЗОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППСЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский государственный колледж» по специальности **09.02.06 Сетевое и системное администрирование** разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.07.2016)
- ФЗ 122-ФЗ от 02.05.2015 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от 9 декабря 2016 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 44978 от 26.12.2016 г.);
- Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2020 № 680н).
- Приказ Минпросвещения России от 17 декабря 2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2021г., регистрационный № 62178).
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464, с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г.;
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778)
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021г., регистрационный № 66211).

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. N 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных 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 образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (далее -Рекомендации);
- Концепция вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО, одобренная коллегией министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010 года №2/3);
- Устав ГБПОУ «Поволжский государственный колледж»;
- Примерная основная образовательная программа по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования (Рег. номер: 09.02.06-170511 от 11.05.2017 г. в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО);
- Методические рекомендации по механизмам учёта результатов выполнения нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО) при осуществлении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по учебному предмету "Физическая культура", направленные письмом Минобрнауки России от 2 декабря 2015 г. N 08-1447
- Методические рекомендации по формированию учебно-планирующей документации программы подготовки специалистов среднего звена.

Структура всех элементов учебного плана, в том числе индексация дисциплин вариативной части, разработана на основе Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. №12-696) и утверждена в Методических рекомендациях по формированию учебно-планирующей документации программы подготовки специалистов среднего звена и шаблоне учебного плана ППССЗ.

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- 4.2.1 Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения.
- 4.2.2 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЗ.
- 4.2.3 Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.
Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.
- 4.2.4 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа) с перерывом 10 минут. На обед отводится 45 минут.
- 4.2.5 Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.
- 4.2.6 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
- 4.2.7 Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:
– на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
– на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
– на третьем курсе 2 недели в зимний период
- 4.2.8 По учебному плану ППСЗ предусматривается выполнение 3-х курсовых проектов:
– по ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры;
– по ПМ.02 Организация сетевого администрирования;
Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсового проекта.
- 4.2.9 Дисциплина «Физическая культура» осуществляется в пределах объема часов, обозначенных ФГОС СПО. Кроме указанного времени предусматривается до двух часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
- 4.2.10 По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать на получение основ медицинских знаний.
- 4.2.11 Модуль «Нравственные основы семейной жизни» входит в состав дисциплины «Основы философии».

- 4.2.12 Блок по основам самозанятости интегрирован в учебную дисциплину «Основы предпринимательства и рынок труда».
- 4.2.13 На протяжении всего периода обучения реализуется дисциплина «Социально- значимая деятельность».
- 4.2.14 Воспитание антикоррупционного мировоззрения у студентов осуществляется в ходе изучения дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности».
- 4.2.15 Принципы и практики бережливого производства рассматриваются в рамках МДК 03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры и Учебная практика по ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры.
- 4.2.16 Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Высокая практикоориентированность МДК позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся. При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.
- 4.2.17 Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.
- Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии ФГОС СПО по специальности **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**. Учебную практику планируется проводить в лабораториях, учебно-производственных мастерских и других вспомогательных объектах образовательного учреждения. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.
 - Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.
 - Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей *концентрировано* в соответствии с видом профессиональной деятельности.

- Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора, анализа и использования информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. Формой аттестации всех видов практики является дифференцированный зачет.

4.2.18 Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий, основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания);
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименованиям отечественных журналов, соответствующих профилю специальности, в том числе литературе ограниченного пользования;
- при использовании электронных изданий рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

4.2.19 Для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

4.3 Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения ППСЗ

4.3.1 Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицам знаний. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,

- отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ.

4.3.2 Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Экзамена» (Э). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Экзамена по модулю» (Эм), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» Федерального государственного образовательного стандарта.

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

Если дисциплина реализуется на протяжении нескольких семестров, то подтверждением уровня ее освоения (при отсутствии форм аттестации в данном семестре) является промежуточная ведомость, которая предоставляется преподавателем заведующему отделением.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

По результатам квалификационных экзаменов по профессиональным модулям обучающимся выдаются квалификационные аттестаты.

4.3.3 Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей, включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и выполнение государственного экзамена в форме демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании Приказа МОН РФ от 16.08. 2013 г. № 968 (ред. от 17.11.2017) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и локального акта колледжа.

5. Формирование вариативной части ППССЗ

5.1 Вариативная часть в объеме 1296 часов использована:

- на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник;
- на углубление подготовки обучающихся;
- на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда.

5.2 Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего (часов)	в том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОГСЭ.00	150	48	102
ЕН.00	45	0	45
ОПЦ.00	253	56	197
ПЦ.00	848	848	0
Вариативная часть (ВЧ)	1296	952	344

5.3 Перечень вариативных дисциплин и необходимость их введения, а также обоснование увеличения объема обязательной части циклов представлены в следующей таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
ОГСЭ.01	Основы философии	24	Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.05	Психология общения	24	
ОГСЭ.В.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	66	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.В.07	Социально значимая деятельность	36	
ОГСЭ.00	Итого по циклу	150	
ЕН.В.04	Экологические основы природопользования	45	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ЕН.00	Итого по циклу	45	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	28	Углубление подготовки обучающегося
ОПЦ.08	Основы проектирования баз	28	

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов	Примечание
	данных		
ОПЦ.В.14	Основы предпринимательства и рынок труда	50	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОПЦ.В.15	Охрана труда	36	
ОПЦ.В.16	Графический дизайн	111	
ОПЦ.00	Итого по циклу	253	
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	282	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.1 настоящего ФГОС СПО и введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения требований демонстрационного экзамена по компетенции
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	263	
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	259	
ПДП.00	Преддипломная производственная практика	44	
П.00	Итого по циклу	848	
	ИТОГО	1296	