

2.9.18 ФГОС 3+ 2019/2020 Курс 1, 2
Группы 211, 212, 221, 222
ЦМК профессионального цикла
специальности Компьютерные системы и
комплексы, математических и
естественно-научных дисциплин
Протокол № 8 от 10.04.2018



27.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ ВО "Воронежский государственный профессионально-педагогический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) специальность профиля подготовки Компьютерные системы и комплексы
код *наименование специальности*

по программе углубленной подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Мастер производственного обучения (техник по компьютерным системам)

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ 4г 10м год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 27.10.2014 № 1386

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации																						Учебная нагрузка обучающихся, ч.																Распределение по курсам и семестрам																							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Саност.(с.р.-ч.п.)	Консультации	Обязательная				Итого	Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																																			
											всего	в том числе				12 нед		20 нед		15 нед		19 нед																																									
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проект	Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе																												
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Итого	Максим.	Саност.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Итого																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	22	24	77	78	80	81	82	90	91	92	93	94	95	96	103	104	105	106	107	108	109	116	117	118	119	120	121	122	126	128																			
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																54.25	36					53.5					36					54.4					36																										
СО	Среднее общее образование	5	12				13	2106	602	100	1404	1000	372	32		20																																															
БД	Базовые дисциплины	1	8			7	1104	321	47	736	462	260	14																																																		
БД.01	Русский язык	2				1	117	35	4	78	78																																																				
БД.02	Литература		2			1	125	35	6	84	84																																																				
БД.03	Родная литература		2				50	15	2	33	33																																																				
БД.04	Иностранный язык		2			1	175	51	7	117	117																																																				
БД.05	История		2			1	175	53	5	117	117																																																				
БД.06	Химия		2			1	117	33	6	78	64	14																																																			
БД.07	Астрономия		2			1	59	16	4	39	33	6																																																			
БД.08	Физическая культура		12				176	52	7	117	117																																																				
БД.09	ОБЖ		2			1	110	31	6	73	53	20																																																			
ПД	Профильные дисциплины	3				4	684	187	41	456	326	112	18	20																																																	
ПД.01	Математика	2				1	326	84	8	234	188	46																																																			
ПД.02	Информатика	2				1	130	26	4	100	34	66																																																			
ПД.03	Физика	2				1	183	57	4	122	104	18																																																			
	Индивидуальный проект					2	45	20	25				20																																																		
ПОО	Предлагаемые ОО	1	3			2	318	94	12	212	212																																																				
ПОО.01	Экономическая география		2				51	15	2	34	34																																																				
ПОО.02	Обществознание (включая экономику и право)	2				1	150	46	4	100	100																																																				
ПОО.03	Общая биология		1				51	15	2	34	34																																																				
ПОО.04	Введение в специальность		2			1	66	18	4	44	44																																																				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	21	47	2	1	28	6534	2178		4356	2312	1704	230	110	651	219	432	296	136	1070	350	720	390	260	70	816	276	540	376	134	30	1030	346	684	430	204	30	20																									
ОГЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		10			8	1028	344		684	200	484			75	27	48		48	200	60	140	60	80		141	51	90		90		119	43	76	76																												
ОГЭ.02	История		4				66	14		52	52																																																				
ОГЭ.01	Основы философии		6				74	14		60	60																																																				
ОГЭ.03	Психология общения					4	78	26		52	52																																																				
ОГЭ.04	Иностранный язык		9			3-8	277	35		242		242	27	3	24		24	46	6	40		40		51	6	45		45		43	5	38	38																														
ОГЭ.05	Русский язык и культура речи					3	49	13		36	36																																																				
ОГЭ.06	Физическая культура		3-9				484	242		242		242	48	24	24		24	80	40	40		40		90	45	45		45		76	38	38	38																														
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		2			1	242	81		161	97	64																																																			
ЕН.01	Математика		3				72	24		48	28	20																																																			
ЕН.02	Информатика и ИКТ в профессиональной деятельности		3				111	37		74	30	44																																																			
ЕН.03	Экологические основы природопользования					4	59	20		39	39																																																				
П	Профессиональный цикл	21	35	2	1	19	5264	1753		3511	2015	1156	230	110	576	192	384	296	88	870	290	580	330	180	70	675	225	450	376	44	30	911	303	608	430	128	30	20																									
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	17	1		12	2272	756		1516	914	452	120	30	288	96	192	144	48	420	140	280	100	180		428	143	285	223	32	30	398	132	266	176	60	30																										
ОП.01	Общая и профессиональная педагогика	8	7				170	57		113	83	30																																																			
ОП.02	Общая и профессиональная психология		7				135	45		90	66	24																																																			
ОП.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена					6	90	30		60	48	12	90	30	60	48	12																																														
ОП.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8				85	28		57	57																																																				
ОП.05	Инженерная графика		4			3	112	37		75	7	68																																																			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.																	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка										
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Саност. (ср.ч.п.)	Консультации	Курс 5																										
											Семестр 9																	Обяз. часть	Вар. часть								
											10 нед										6 нед																
Обязательная в том числе																	Максимальная	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе																
Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в ср.)	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Саност.	Консульт.					Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	22	24	129	130	131	132	133	134	135	139	142	143	144	145	146	147	148	152	312	313	314	315	
ПМ.04	Участие в организации технологического процесса	3		3		1	2	504	168		336	266	50		20																		504		336		
МДК.04.01	Организация технологического процесса (по отраслям): Технологические процессы обработки информации и информационных технологий	7						135	45		90	90																					135		90		
МДК.04.02	Организация технологического процесса (по отраслям): Конструкция и компоновка оборудования информационных технологий			8				114	38		76	46	30																				114		76		
МДК.04.03	Учёт и контроль технологических процессов: Экономика организации (предприятия)	7				8	8	169	56		113	73	20		20																		169		113		
МДК.04.04	Учёт и контроль технологических процессов: Охрана труда						8	86	29		57	57																					86		57		
УП.04.01	Учебная практика			7	РП		час	36			36	нед		1			час				нед					час				нед			36		36		
ПП.04.01	Производственная практика			8	РП		час	144			144	нед		4			час				нед					час				нед			144		144		
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8																																			
	Всего часов с учетом практик							684			516																										
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		3			1	960	320		640	136	504																				960		640		
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор ЭВМ" (включая Аппаратное обеспечение ЭВМ)	4					3	792	264		528	24	504																				792		528		
МДК.05.02	Программное обеспечение ЭВМ			3				90	30		60	60																					90		60		
МДК.05.03	Организация деятельности "Оператора электронно-вычислительных машин"			4				78	26		52	52																					78		52		
УП.05.01	Учебная практика			4	РП		час	72			72	нед		2			час				нед					час				нед			72		72		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																			
	Всего часов с учетом практик							1032			712																										
ПМ.06	Проектирование цифровых устройств	3		2			1	288	96		192	152	40																				288		192		
МДК.06.01	Цифровая схемотехника	5						90	30		60	40	20																				90		60		
МДК.06.02	Цифровая схемотехника: Электропитание средств вычислительной техники	5						90	30		60	40	20																				90		60		
МДК.06.03	Проектирование цифровых устройств			5				54	18		36	36																					54		36		
МДК.06.04	Проектирование цифровых устройств: Нормативно-техническая документация в области ИТ						5	54	18		36	36																					54		36		
ПП.06.01	Производственная практика			5	РП		час	144			144	нед		4			час				нед					час				нед			144		144		
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																			
	Всего часов с учетом практик							432			336																										
ПМ.07	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	2		3			1	450	150		300	230	70																				450		300		
МДК.07.01	Микропроцессорные системы: Микропроцессоры и микропроцессорные системы			6				90	30		60	40	20																				90		60		
МДК.07.02	Микропроцессорные системы: Программирование микропроцессоров						6	60	20		40	40																					60		40		
МДК.07.03	Установка периферийного оборудования: Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	6						150	50		100	70	30																				150		100		
МДК.07.04	Установка периферийного оборудования: Периферийные устройства вычислительной техники			6				150	50		100	80	20																				150		100		

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	педагогике и психологии
4	методики профессионального обучения (по отраслям)
5	отраслевых общепрофессиональных дисциплин
6	истории
7	математических дисциплин
8	безопасности жизнедеятельности
9	метрологии, стандартизации и сертификации
10	инженерной графики
11	проектирования цифровых устройств
12	экономики и менеджмента
13	физики и астрономии
14	химии и биологии
	Лаборатории:
1	информатики и информационно-коммуникационных технологий
2	организации технологического процесса (по отраслям)
3	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
4	операционных систем и сред
5	компьютерных сетей и телекоммуникаций
6	информационных систем
7	программирования и баз данных
8	информационной безопасности
9	прикладной электротехники
10	цифровой схемотехники
11	микропроцессоров и микропроцессорных систем
12	периферийных устройств
13	технических средств информатизации
14	источников питания СВТ
15	электротехники
16	электротехнических измерений
17	дистанционных обучающих технологий
	Мастерские:
1	учебные мастерские
2	полигоны для освоения рабочей профессии или специальности (по отраслям) по профилю подготовки
3	студии технического творчества
4	электромонтажная
	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

Пояснения

Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ ВО «Воронежский государственный профессионально-педагогический колледж» разработан на основе Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"(в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016), приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013, Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1386 от 27 октября 2014 г. Отраслью подготовки является Информатика и вычислительная техника. Специальностью профиля подготовки является специальность СПО 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы». В связи с чем использован ФГОС специальности профиля подготовки 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28 июля 2014г.

Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования составляет 4 года 10 месяцев. График учебного процесса предусматривает начало учебного года 1 сентября, окончание 28 июня или 5 июля, в зависимости от курса. Теоретическое обучение по ФГОС СПО составляет 121 неделю, практика учебная - 7 недель, производственная практика (по профилю специальности) - 18 недель, производственная практика (преддипломная) - 8 недель. Промежуточная аттестация - 7неделя. В первом семестре сессия отсутствует. Во втором-восьмом семестрах сессия занимает по одной неделе. Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 54 часа/нед. включает в себя: 36 часов аудиторной нагрузки и 18 часов внеаудиторной нагрузки (консультации, занятия, самостоятельная работа обучающихся - выполнение домашнего задания, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по различным дисциплинам). Продолжительность учебной недели - шестидневная. Консультации предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год. Форма консультации может быть групповой и индивидуальной. Занятия группируются парами. При проведении лабораторных работ, практических и семинарских занятий возможно деление групп на подгруппы численностью не менее 8 человек. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин. Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. При освоении профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика (по профилю специальности). Объём часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов (по ФГОС 68 часов), из них на освоение основ военной службы 48 часов. Для юношей обязательны военные сборы. Для подгрупп девушек часть времени, отведённого на изучение основ военной службы, может быть использована на изучение основ медицинских знаний. Оценка качества освоения образовательной программы (подготовки специалистов среднего звена) по специальности осуществляется в форме промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации.

Освоение каждой дисциплины, междисциплинарного курса, учебной или производственной практики заканчивается формой промежуточной аттестации, указанной в плане. Это экзамен, зачёт (дифференцированный зачёт) или другие формы контроля (контрольная работа, защита курсового проекта и др.). Промежуточная аттестация в форме экзамена проходит в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Количество экзаменов не превышает трех. При освоении программ профессионального модуля №5 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), в ходе которого квалификационной комиссией может быть присвоен квалификационный разряд в соответствии с требованиями ЕТКС. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, включающая в себя практику по профилю специальности и преддипломную практику. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей по семестрам. Реализовывается практика, как учебная так и производственная, концентрированно, в несколько периодов, в рамках профессиональных модулей. В зависимости от содержания профессионального модуля практика может быть педагогической или по профилю отраслевой квалификации.

Преддипломная практика является завершающим этапом в обучении будущего специалиста и проводится в 8 семестре после изучения всех теоретических дисциплин в течение 8 недель и также делится в равных долях на педагогическую и отраслевую. Цели, задачи каждого вида практики и формы отчетности определены программой. Все виды производственной практики проводятся в базовых организациях (учреждениях СПО, гос. учреждениях, производственных предприятиях города и районов области, в фирмах и корпорациях) на договорной основе. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Форма аттестации - дифференцированный зачет. Формой проведения государственной итоговой аттестации определены выпускная квалификационная работа по отраслевой квалификации (Дипломный проект) и государственный экзамен по МДК.01.01 Методика профессионального обучения (по отраслям). На проведение ГИА отведено 6 недель, из них 3 недели на подготовку ВКР, 1 неделя на защиту выпускной квалификационной работы, 1 неделя на подготовку к государственному экзамену по МДК.01.01 Методика профессионального обучения (по отраслям) и 1 неделя на сдачу государственного экзамена.

Общеобразовательный учебный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами: приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, "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 среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259) В соответствии со спецификой ППССЗ, руководствуясь Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования для данной специальности определён технический профиль общеобразовательной подготовки. С учётом профиля профессионального образования и на основании ФГОС среднего (полного) общего образования определены структура и содержание общеобразовательного цикла ППССЗ. В соответствии с ФГОС СПО 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям) нормативный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования увеличен на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение - 39 недель (1404 часа), промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППССЗ) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные, предлагаемые профессиональной организацией. Дополнительной дисциплиной является «Введение в специальность», раскрывающая содержание профессиональной деятельности по выбранной специальности. Текущий контроль в первом полугодии проводится в пределах учебного времени, отведённого на изучение дисциплины как традиционными методами, так и методом компьютерного тестирования. По итогам текущего контроля выставляется итоговая оценка. Промежуточная аттестация второго полугодия проходит в форме письменных экзаменов по математике и русскому языку, устного экзамена по дисциплине - физика, по остальным дисциплинам в форме дифференцированного зачёта и других форм контроля.

Формирование вариативной части ППССЗ

Часы вариативной части составляют 1296 часов-29,75,5 % и распределены следующим образом: В цикле ОГЭЭ увеличен объём времени на 36 часов в связи с введением учебной дисциплины Русский язык и культура речи. В математическом и естественнонаучном цикле увеличен объём времени на 39 часов в связи с введением учебной дисциплины Экологические основы природопользования. В профессиональном цикле увеличен объём на 1221 час в связи с реализацией стандарта специальности профиля подготовки "Компьютерные системы и комплексы". На общепрофессиональные дисциплины (ОП) объём увеличен на 567 часов с включением дисциплин: Основы педмастерства-38 ч., Объектно-ориентированное программирование - 40 ч, Программное обеспечение компьютерных сетей и WEB-серверов - 133 ч, Базы данных — 64 ч, Информационная безопасность - 40 ч, Мультимедийные технологии - 72 ч, Компьютерные сети и телекоммуникации - 144 ч, Беспроводные сети и технологии - 36 ч. Глубокая общепрофессиональная подготовка позволит более качественно освоить профессиональные компетенции. На 654 ч. увеличено количество часов на профессиональные модули. Из стандарта специальности профиля подготовки «Компьютерные системы и комплексы» введены для получения квалификации «техник компьютерных сетей» профессиональные модули ПМ.06 «Проектирование цифровых устройств» - 192 часа, ПМ.07 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования» - 300 часов; ПМ.08 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» -162 часа.

Согласовано


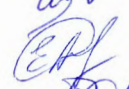
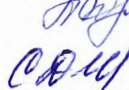

Председатели цикловых методических комиссий:

ЦМК общеобразовательных, гуманитарных и социально-экономических дисциплин

ЦМК профессионального цикла специальности Компьютерные системы и комплексы, матем. и естественнонаучных дисциплин

Заведующая отделением

Заместитель директора по учебной работе

 Ипполитова Ю.Е.
 Савченко Е.А.
 Поспелова И.В.
 Демченко С.П.