

Утверждаю
Директор ГБПОУ Бирский
многопрофильный
профессиональный колледж
_____ Е. Н. Литвинова
« ____ » _____ 2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ Бирский многопрофильный профессиональный колледж
наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
код и наименование специальности

Квалификация:

специалист по компьютерным системам

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе **основного общего образования**
основного общего / среднего общего

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	37,5	1,5	0	0	2	0	11	52
III курс	21,5	3,5	14	0	2	0	11	52
IV курс	20	3	7	4	1	6	2	43
Всего	118	8	21	4	7	6	35	199

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в часах										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам					
			Общий объем образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная учебная работа	I курс					
					всего занятий во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.					1 семестр			2 семестр				
						теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	консультации	промежуточная аттестация (экзамен)	Практика	курсовая работа (проект)		17 недель			24 недели		
													всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа
О.00	Общеобразовательный цикл	4экз, 9дз, 2з	1476	568	1444	700	720	0	24	0	32	612	0	0	808	24	32	
ОДБ	Базовые дисциплины																	
ОДБ.01	Русский язык	экз2	72		72	30	36		6			32			34	6		
ОДБ.02	Литература	дз2	72		72	32	40					32			40			
ОДБ.03	Математика	экз2	304		304	184	114		6			122			176	6		
ОДБ.04	Иностранный язык	дз2	72		72	2	70					32			40			
ОДБ.05	Информатика	дз2	144		144	32	112					60			84			
ОДБ.06	Физика	экз2	144		144	112	26		6			54			84	6		
ОДБ.07	Химия	з2	72		72	34	38					32			40			
ОДБ.08	Биология	з2	72		72	48	24					32			40			
ОДБ.09	История	экз2	136		136	84	46		6			58			72	6		
ОДБ.10	Обществознание	дз2	72		72	38	34					32			40			
ОДБ.11	География	дз2	72		72	44	28					32			40			
ОДБ.12	Физическая культура	дз2	72		72	14	58					32			40			
ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	дз2	68		68	22	46					26			42			
	Индивидуальный проект		32		0						32						32	
ОДД	Дополнительные дисциплины																	
ОДД.01	Башкирский язык	дз1	36		36	12	24					36						
ОДД.02	Родной (русский) язык / Родной (башкирский) язык	дз2	36		36	12	24								36			

		612	864
ВСЕГО		1 семестр	2 семестр
	Дисциплин и МДК (без УП, ПП)	612	808
	Консультаций	0	0
	Экзаменов	0	24
	Самостоятельной работы	0	32
	Учебной практики	0	0
	Производственной практики	0	0
	Государственная итоговая аттестация	0	0
	<i>Количество экзаменов</i>	0	4
	<i>Количество дифференцированных зачетов</i>	1	8
	<i>Количество зачетов</i>	0	2

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в часах										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам																	
			Общий объем образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная учебная работа	II курс						III курс						IV курс					
					всего занятий во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.					курсовая работа (проект)		3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр		
						теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	консультации	промежуточная аттестация (экзамен)	Практика			17 недель			24 недели			17 недель			24 недели			17 недель			24 недели		
													всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	5дз, 5з	472	350	460	110	350	0	0	0	12	124	0	4	114	0	0	56	0	0	78	0	4	56	0	4	32	0	0	
СГ.01	История России	дз3	38	0	34	34	0				4	34		4																
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз6	166	160	162	2	160				4	34			48			34			46		4							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	дз4	68	12	68	56	12					34			34															
СГ.04	Физическая культура	з3, з4, з5, з6, з7, дз8	162	160	162	2	160					22			32			22			32			22			32			
СГ.05	Основы финансовой грамотности	дз7	38	18	34	16	18				4													34		4				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	11дз	1000	425	868	469	399	0	0	0	132	294	0	34	372	0	66	20	0	0	182	0	32	0	0	0	0	0	0	0
ОП.01	Элементы высшей математики	дз4	124	46	108	62	46				16	88			20		16													
ОП.02	Дискретная математика	дз4	70	28	62	34	28				8				62		8													
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	дз6	70	46	62	16	46				8							20			42		8							
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	дз4	88	31	80	49	31				8	34			46		8													
ОП.05	Операционные системы и среды	дз4	158	38	136	98	38				22	58		10	78		12													
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	дз4	158	78	136	58	78				22	40		10	96		12													
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	дз6	70	36	62	26	36				8									62		8								
ОП.08	Информационные технологии	дз4	120	58	104	46	58				16	34		6	70		10													
ОП.09	Башкирский язык в профессиональной деятельности	дз3	48	26	40	26	14				8	40		8																
ОП.10	Психология общения	дз6	50	28	42	28	14				8									42		8								
ОП.11	Экологические основы природопользования	дз6	44	10	36	26	10				8									36		8								

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в часах										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам																		
			Общий объем образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								II курс						III курс						IV курс						
					всего занятий во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.							3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр			
						теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	консультации	промежуточная аттестация (экзамен)	Практика	курсовая работа (проект)	Самостоятельная учебная работа	17 недель			24 недели			17 недель			24 недели			17 недель			24 недели			
													всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	
П.00	Профессиональный цикл																														
ПМ.00	Профессиональные модули	10экз, 7дз	2632	628	2568	682	642	80	60	1044	60	64	134	14	8	312	0	0	470	42	24	540	28	0	500	28	24	472	28	8	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	2дз, 3экз	824	192	808	236	192	24	18	324	14	16	134	14	8	312	0	0	68	14	8	252	14	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК. 01.01	Основы проектирования цифровой техники	экз3	156	50	148	78	50	8	6		6	8	134	14	8																
МДК. 01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	экз5	330	142	322	158	142	8	6		8	8				258			50	14	8										
УП.01	Учебная практика	дз5	72		72					72						54			18												
ПП.01	Производственная практика	дз6	252		252					252											252										
	Экзамен по модулю	экз6	14		14			8	6													14									
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	3дз, 4экз	1096	318	1064	270	332	32	24	360	46	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	500	28	24	472	28	8	
МДК. 02.01	Микропроцессорные системы	экз7	174	78	166	74	72	8	6		6	8									36			116	14	8					
МДК. 02.02	Программирование микроконтроллеров	экз7	184	90	176	72	70	8	6		20	8												162	14	8					
МДК. 02.03	Системы управления базами данных	дз7	64	20	56	16	40					8												56		8					
МДК. 02.04	Разработка прикладных приложений	экз8	300	130	292	108	150	8	6		20	8												166			112	14	8		
УП.02	Учебная практика	дз8	108		108					108																	108				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	дз8	252		252					252																	252				
	Экзамен по модулю	экз8	14		14			8	6																			14			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в часах										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам																		
			Общий объем образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								Самостоятельная учебная работа	II курс						III курс						IV курс					
					всего занятий во взаимодействии с преподавателем	теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	в т.ч.				3 семестр		4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр													
								консультации	промежуточная аттестация (экзамен)	Практика	курсовая работа (проект)								17 недель	24 недели	17 недель	24 недели	17 недель	24 недели							
																									всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий	консультации, экзамены	самостоятельная работа	всего занятий
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	2дз, 3экз	712	118	696	176	118	24	18	360	0	16	0	0	0	0	0	402	28	16	252	14	0	0	0	0	0	0	0		
МДК 03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	экз5	226	80	218	124	80	8	6			8						204	14	8											
МДК 03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	экз5	112	38	104	52	38	8	6			8						90	14	8											
УП.03	Учебная практика	дз5	108		108					108								108													
ПП.03	Производственная практика	дз6	252		252					252										252											
	Экзамен по модулю	экз6	14		14			8	6											14											
ППП	Преддипломная производственная практика		144		144					144																	144				
													552	14	46	798	0	66	546	42	24	800	28	36	556	28	28	648	28	8	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216																							216			
	ВСЕГО	14экз, 32д, 4з	5940	1971	5700	1961	2111	80	84	1188	60	240	612			864			612			864			612			900			
	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	ВСЕГО						164					3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр			
			Дисциплин и МДК (без УП, ПП)										552			744			420			296			556			144			
			Консультаций										8			0			24			16			16			16			
			Экзаменов										6			0			18			12			12			12			
			Самостоятельной работы										46			66			24			36			28			8			
			Учебной практики										0			54			126			0			0			108			
			Производственной практики										0			0			0			504			0			396			
			Государственная итоговая аттестация										0			0			0			0			0			216			
			Количество экзаменов										1			0			3			2			2			2			
			Количество дифференцированных зачетов										2			7			2			7			2			3			
Количество зачетов										1			1			1			1			1			1		0				

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Математических дисциплин;
- Безопасности жизнедеятельности.
- русского языка и литературы, башкирского языка;
- математики;
- информатики;
- физики;
- химии, биологии;
- географии;
- обществознания;
- основ безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

- Электротехники и электроники;
- Метрологии и электротехнических измерений;
- Информационных технологий;
- Прикладного программирования;
- Проектирования цифровых систем;
- Инженерной компьютерной графики;
- Операционных систем.

Мастерские:

- Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем;
- Монтажа и прототипирования цифровых устройств.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.

4. Пояснительная записка.

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий рабочий учебный план по ППССЗ по специальности среднего профессионального образования **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы** разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 362 от 25 мая 2022 г. Форма обучения очная. Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев. Обучение организуется на базе основного общего образования.

Перечень нормативно-правовых актов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 25 мая 2022г. № 362 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 июня 2022 г № 69046);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки российской федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.06.2022 г. № 68887);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022 г. № 70167);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2022 г. № 71763);
- Письмо Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г. № 59778);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 07.12.2021 № 66211);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Устав ГБПОУ Бирский многопрофильный профессиональный колледж;
- Локальные нормативно-правовые акты Бирского многопрофильного профессионального колледжа, регулирующие организацию и осуществление образовательного процесса, взаимодействие участников образовательных отношений профессиональной образовательной организации.

4.2. Общая характеристика учебного плана ППССЗ.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики основной образовательной программы среднего профессионального образования - ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Учебный план состоит из титульной части, таблицы «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)», таблицы «План учебного процесса», перечня кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, пояснительной записки, таблицы «Календарный учебный график».

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев с присвоением квалификации «специалист по компьютерным системам».

Данный учебный план составлен для организации очной формы обучения обучающихся на базе основного общего образования.

В результате реализации учебного плана обучающийся, освоивший ППССЗ, должен обладать регламентированными в федеральном государственном образовательном стандарте (ФГОС) СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы общими компетенциями, профессиональными компетенциями:

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

ВД 1. Проектирование цифровых систем.

ПК 1.1. Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем.

ПК 1.2. Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем

разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.3. Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.

ПК 1.4. Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств.

ВД 2. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов.

ПК 2.1. Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ.

ПК 2.2. Владеть методами командной разработки программных продуктов.

ПК 2.3. Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу.

ПК 2.4. Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.

ПК 2.5. Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости).

ВД 3. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.1. Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.2. Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов.

4.3. Структура и объем образовательной программы

Учебный план ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы предусматривает изучение следующих учебных циклов: общеобразовательный цикл, социально – гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по компьютерным системам».

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в часах
Общеобразовательный цикл	1476
Социально – гуманитарный цикл	472
Общепрофессиональный цикл	1000
Профессиональный цикл	2632
Государственная итоговая аттестация	216
Преддипломная производственная практика	144
Общий объем образовательной программы	5940
Каникулы	35 недель

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар). При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, и составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Обязательная часть распределена с учётом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы. Вариативная часть ППССЗ составляет 30% образовательной программы от общего объёма, отведенного на ее освоение. Вариативная часть ППССЗ распределена на общепрофессиональный и профессиональный циклы для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в

соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Распределение часов вариативной части:

Наименование циклов, учебных дисциплин, МДК, практик		Объем образовательной программы (час.)		
		Обязательная часть ППССЗ	Вариативная часть ППССЗ	Учебный план ППССЗ
ОП.01	Элементы высшей математики	66	42	108
ОП.05	Операционные системы и среды	50	86	136
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	64	72	136
ОП.08	Информационные технологии	66	38	104
ОП.09	Башкирский язык в профессиональной деятельности	0	40	40
ОП.10	Психология общения	0	42	42
ОП.11	Экологические основы природопользования	0	36	36
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	80	54	134
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	90	218	308
ПП.01	Производственная практика	180	72	252
МДК. 02.03	Системы управления базами данных	36	20	56
МДК. 02.04	Разработка прикладных приложений	228	50	278
УП.02	Учебная практика	72	36	108
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	180	72	252
МДК 03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	90	114	204
УП.03	Учебная практика	72	36	108
ПП.03	Производственная практика	180	72	252

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов. Консультации проводятся за счет часов промежуточной аттестации.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения – 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина «Физическая культура» в объеме 162 академических часа должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплин: «Элементы высшей математики»; «Дискретная математика»; «Инженерная компьютерная графика»; «Основы электротехники и электронной техники»; «Операционные системы и среды»; «Основы алгоритмизации и программирования»; «Метрология и электротехнические измерения»; «Информационные технологии».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика реализуется в несколько периодов, рассредоточенно, чередуясь с учебными занятиями.

4.4. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс организован следующим образом:

- Учебный процесс организуется в рамках учебных семестров, объединенных в учебные годы;
- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком по данной специальности среднего профессионального образования;
- Форма обучения - очная;
- Учебным планом предусматриваются каникулы для обучающихся продолжительностью 35 недель. На 1, 2 и 3 курсе по 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
- Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- Объем учебных занятий и практики составляет 36 часов в неделю;
- Учебные занятия по дисциплинам общеобразовательного, социально-гуманитарного и общепрофессионального циклов, междисциплинарным курсам группируются парами, перерыв между уроками и парами составляет 10 минут, обеденный перерыв между 2 и 3 парами составляет 45 минут. По учебной практике продолжительность занятия составляет 6 академических часов;
- Виды учебных занятий, а также формы их проведения определяются преподавателем самостоятельно и отражаются в планирующей документации;
- При освоении обучающимися общеобразовательного, социально-гуманитарного и общепрофессионального цикла учебного плана ППССЗ реализуются рабочие программы учебных дисциплин, а профессионального цикла - рабочие программы профессиональных модулей;
- Рабочие программы ПМ включают в себя междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики;
- Освоение профессионального модуля ПМ.01 планируется на 4, 5 и 6 семестры, ПМ.02 – 6, 7 и 8 семестры, ПМ.03 – 5 и 6 семестры.

4.5. Общеобразовательный цикл

Федеральный компонент среднего общего образования изучается в течение 1-2 курсов.

Для реализации общеобразовательного цикла отводится 1476 часов, в том числе выполнение индивидуального проекта 32 часа. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусматривается.

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2022 г. № 71763)

и Письмом Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

Общеобразовательный цикл содержит:

базовые дисциплины: Русский язык; Литература; Математика; Иностранный язык; Информатика; Физика; Химия; Биология; История; Обществознание; География; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности.

дополнительные дисциплины: Башкирский язык / Мировая художественная культура; Родной язык.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

Выполнение индивидуального проекта заканчивается защитой проекта.

Учебные занятия по дисциплинам иностранный язык, башкирский язык, родной язык, иностранный язык в профессиональной деятельности могут проводиться с разделением группы на подгруппы.

При проведении лабораторно-практических занятий по информатике группа делится на 2 подгруппы.

Оценка качества освоения общеобразовательного цикла включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию – 2 зачета, 9 дифференцированных зачетов, 4 экзамена, используется накопительная система оценивания по 5 балльной шкале. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета или экзамена за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике и истории.

4.6. Профессиональный цикл

Профессиональный цикл содержит 3 профессиональных модуля, учебную практику, производственную практику.

Количество часов учебной практики составляет 288 часов – 8 недель, производственной практики 756 часов – 21 неделя, преддипломной производственной практики 144 часа – 4 неделя, всего 33 недели.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей в мастерских колледжа и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Производственная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится по результатам работы обучающихся, подтвержденных документами соответствующих организаций. Документы должны быть заверены подписью руководителя практики на предприятии и печатью организации.

По профессиональному циклу проводится 10 экзаменов, 7 дифференцированных зачета.

4.7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Качество освоения образовательной программы обучающимися определяется по результатам текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль знаний проводится за счёт объёмов учебного времени, отведённых учебным планом на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики. Применяются

следующие формы проведения текущего контроля: устные (устный ответ, устное сообщение, доклад, чтение стихов, собеседование и др.) и письменные (проверочные, контрольные работы, рефераты, диктанты, изложения, сочинения, тестирование, в т.ч. с помощью ПК, письменные упражнения и др.). Текущий контроль предполагает оценку по 5-ти балльной системе.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Формами промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводится рассредоточено непосредственно после окончания освоения соответствующих программ. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре) в учебном году. Формы аттестации по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При концентрированном изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета и экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Консультации (групповые, индивидуальные, письменные, устные) предусматриваются для учебных дисциплин и МДК. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию.

Время, выделенное на промежуточную аттестацию в рамках цикла (экзамены, консультации) распределяется на учебные дисциплины, МДК, ПМ и входит в объем времени рабочей учебной программы по учебной дисциплине, МДК, ПМ.

Экзамены по русскому языку и математике проводятся в письменной форме, по остальным учебным дисциплинам и МДК - по выбору преподавателя.

Экзамен по модулю проводится по окончании модуля после изучения МДК, прохождения учебной и производственной практики, на котором представители работодателей и учебного заведения проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него профессиональных (ПК) компетенций.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Задания разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения, реализующими программы учебных дисциплин, МДК и профессиональных модулей.

4.8. Государственная итоговая аттестация

Формой оценки степени и уровня освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО является государственная итоговая аттестация.

На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов.

Государственная итоговая аттестация по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по компьютерным системам».

При успешном окончании обучения выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца.

4.9. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по образовательной программе по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Образовательной организацией создаются специальные условия для получения среднего профессионального образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. Специальные условия для лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются по заявлению совершеннолетнего обучающегося, или по заявлению родителей несовершеннолетних обучающихся. Адаптация образовательных программ СПО осуществляется с учетом рекомендаций, данных обучающимся по заключению психолого-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программы реабилитации инвалида (ребенка-инвалида).

Под специальными условиями для получения среднего профессионального образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания образовательных организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, предусматривающие возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Образование обучающихся по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы с ограниченными возможностями здоровья организовано совместно с другими обучающимися.

С учетом особых потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья образовательной организацией обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников.

4.10. Другое

Иные аспекты обучения потребителей образовательных услуг по настоящему учебному плану ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, не обозначенные в данном документе, регулируются локальными нормативно-правовыми

актами, не противоречащими действующей нормативно-правовой документации в сфере образования федерального и регионального уровней.

Настоящий учебный план является основой для разработки индивидуальных учебных планов, в том числе ускоренного обучения для лиц, осваивающих специальность 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, при наличии объективных для этого оснований, предусмотренных действующим законодательством.

Решение о возможности изменения сроков обучения по настоящему учебному плану по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы принимается образовательной организацией на основании заявления обучающихся, предоставленных документов (документов об образовании, справки об инвалидности и т.д.) и оформляются распорядительным актом образовательной организации.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе составляет не более установленного срока получения образования. При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на один год.

5. Календарный учебный график

(2023 – 2027 учебные годы)

Специальность: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Группа № 14

Курс	Часы учебной практики	Часы производственной практики	1 семестр / номер недели																			2 семестр / номер недели																													
			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	44-52					
1																		ПА	К	К																								ПА	К						
2	УП.01-54																	ПА	К	К															У	У	У	У	У	У	У	У	У		ПА	К					
3	УП.01-18 УП.03-108	ПП.01-252 ПП.03-252					У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У	У		ПА	К	К										П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		ПА	К				
4	УП.02-108	ПП.02-252 ППП-144																ПА	К	К				У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У	П	П	П	П	П	П	П	ПП	ПП	ПП	ПП		ГИА	В				

- теория (36 часов в неделю)

**П,
(ПП)** - производственная практика,
(преддипломная производственная практика)
концентрированная
(36 часов в неделю)

У - учебная практика в мастерских
рассредоточенная
(6 часов в день)

ПА - промежуточная аттестация

К - каникулы
(зимние – 2 недели, летние – 9 недель)

В - выпуск

ГИА - государственная итоговая аттестация

