

Приложение 1
к основной образовательной программе
среднего профессионального образования
от 2023 года



УТВЕРЖДАЮ

и.о. руководителя ГБПОУ

«Ржевский колледж»

 М.И.Безрученко
« 30 » 08 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ «Ржевский колледж»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

по программе базовой подготовки

Квалификация: Специалист по компьютерным системам

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по предметам с включением промежуточной аттестации	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам с включением промежуточной аттестации	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по модулю	преддипломная			
1		2	3	4	5	7	8	9
I курс	41		-	-	-	-	11	52
II курс		41	-	-	-	-	11	52
III курс		32	6	4	-	-	10	52
IV курс		16	5	10	4	6	2	43
Всего	41	89	11	14	4	6	34	199

[illegible]

Э ПРОМЕЖУТОЧНА АТТЕСТАЦИЯ ЭКЗАМЕН

К Каникулы

А АТТЕСТАЦИЯ

2.План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины	Формы промежуточной аттестации	всего	в т.ч. в форме практ.подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовый проект	практика	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
											1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 24 недели	5 семестр 17 недель	6 семестр 25 недель	7 семестр 17 недель	8 семестр 24 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный цикл	-/10/4	1476	669	725	669			72	82	578	816						
ОУП.00	Общие учебные предметы	-/9/4	1436	669	685	669			72	82	538	816						
ОУП.01	Русский язык	-,Э	117		106				18	11	52	54						
ОУП.02	Литература	-,ДЗ	110		100					10	42	58						
ОУП.03	Математика	-,Э	235	137	88	137			18	10	107	118						
ОУП.04	Иностранный язык	-,ДЗ	117	117		117					48	69						
ОУП.05 У	Информатика	-,Э	132	74	48	74			18	10	40	82						
ОУП.06 У	Физика	-,Э	120	76	34	76			18	10	30	80						
ОУП.07	Химия	ДЗ	80	56	24	56						80						
ОУП.08	Биология	ДЗ	70	32	28	32				10		60						
ОУП.09	История	-,ДЗ	130		119					11	53	66						
ОУП.10	Обществознание	ДЗ	90		80					10		80						
ОУП.11	География	ДЗ	48	30	18	30					48							
ОУП.12	Физическая культура	-,ДЗ	117	117		117					48	69						
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	70	30	40	30					70							
ПВ.00	Дополнительный учебный предмет по выбору	-/1	40		40						40							
ПВ.14	Родной язык/Введение в специальность	ДЗ	40		40						40							
	Индивидуальный проект по предмету Информатика																	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	-/7	514	396	118	396							178	68	70	122	40	36
СГ.01	История России	ДЗ	60		60								60					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ,-ДЗ,-ДЗ	166	166		166							32	34	28	34	20	18
СГ.03	Физическая культура	-ДЗ,-ДЗ,-ДЗ	166	166		166							32	34	28	34	20	18
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	68	48	20	48									14	54		
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	54	16	38	16							54					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/6/4	1106	620	486	620			66				434	508	110	54		

ОП.01	Элементы высшей математика	-ДЗ	156	90	66	90							78	78				
ОП.02	Дискретная математика	Э	138	30	108	30			18					138				
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	-ДЗ	100	100		100							50	50				
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ДЗ	96	30	66	30							96					
ОП.05	Операционные системы и среды	Э	102	60	42	60			16				102					
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	-Э	112	60	52	60			16				62	50				
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ДЗ	110	70	40	70									110			
ОП.08	Информационные технологии	-Э	138	80	58	80			16				46	92				
ОП.09	Архитектура ЭВМ	ДЗ	100	60	40	60								100				
ОП.10	Менеджмент	ДЗ	54	40	14	40										54		
П.00	Профессиональный цикл	-14/9	2484	1746	738	1000	80	900	150					288	432	724	572	468
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	-4/3	742	518	224	310	30	288	50					80	142	520		
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	-ДЗ,Э	216	120	96	120			16					80	58	78		
МДК 01.02	Разработка и прототипирование цифровых устройств	ДЗ,Э	220	110	110	110	30		16						84	136		
УП.01	Учебная практика УП 1	ДЗ	144	144				144								144		
ПП. 01	Производственная практика ПП 1	ДЗ	144	144				144								144		
ПМ.01	Экзамен по модулю	Э	18		18				18							18		
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	-6/3	1028	730	298	440	20	324	50					208	290	154	376	
МДК 02.01	Микропроцессорные системы	ДЗ,Э	238	160	78	160			16					98	140			
МДК 02.02	Программирование микроконтролеров	ДЗ,Э	260	136	124	136			16					110	150			
МДК 02.03	Разработка прикладных приложений	ДЗ,ДЗ	188	110	78	110	20									82	106	
УП.02	Учебная практика УП 2	ДЗ	180	180				180								72	108	
ПП.02	Производственная практика ПП 2	ДЗ	144	144				144									144	
ПМ.02	Экзамен по модулю	Э	18		18				18								18	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	-4/3	714	498	216	250	30	288	50							50	196	468
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ДЗ,ДЗ,Э	292	140	152	140	30		16							50	124	118
МДК 03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	Э	116	70	46	70			16									116
УП.03	Учебная практика УП 3	ДЗ	72	72				72									72	
ПП.03	Производственная практика ПП 3	ДЗ	216	216				216										216
ПМ.03	Экзамен по модулю	Э	18		18				18									18
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен		216															216

ПДП.00	Производственная практика преддипломная		144	144				144									144	
Итого			4464	2762	1342	1916	80	1044	216				612	864	612	900	612	864
Итого по образовательной программе			5940	3431	2067	2585	80	1044	288	82	578	816	612	864	612	900	612	864
Консультации на учебную группу по 100 часов в год							исциплин и МДК				578	816	612	864	612	540	288	288
Государственная итоговая аттестация							учебной практики									216	180	
Выполнение дипломной работы с 36 нед. по 39 нед. (всего 4 нед.)							производственной практики/преддипломной практики									144	144	216/144
Защита дипломной работы с 40 нед. по 41 не. (всего 2 нед.)							экзаменов				0	4	1	3	2	2	1	3
Выполнение демонстрационного экзамена							дифф.зачетов				3	7	3	6	3	7	5	2

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы:

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Метрологии и электротехнических измерений
6	Инженерной компьютерной графики
7	Проектирования цифровой техники
8	Основ электротехники
	Лаборатории:
1	Сборки, монтажа и эксплуатации компьютерных систем и комплексов
3	Операционных систем и сред
4	Интернет - технологий
5	Информационных технологий
6	Компьютерных сетей и телекоммуникаций
7	Информационных систем
8	Программирования микроконтроллеров
9	Информационной безопасности
10	Микропроцессоров и микропроцессорных систем
11	Технических средств информатизации
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля

3	Место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека , читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ «Ржевский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 362 от 25.05.2022 г. *09.02.01 Компьютерные системы и комплексы*, а также в соответствии с:

- Приказом Минпросвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минпросвещения РФ от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (в редакции Приказа Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74);
- Приказом Министерства образования и науки РФ № 413 от 17.05.2012 « Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Приказом Минобрнауки РФ от 29.12.2014 № 1645 « О внесении изменений в Приказ № 413 от 17.05.2012 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Приказом Минобрнауки РФ от 31.12.2015 № 1578 « О внесении изменений в Приказ № 413 от 17.05.2012 « Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Приказом Минобрнауки РФ от 29.06.2017 г. №613 «О внесении изменений в Федеральный Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413».
- Приказ Минпросвещения РФ от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в Федеральный Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413».
- Приказ Минпросвещения РФ от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в Федеральный Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413».

Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами (45 мин. каждый урок с перерывом в 5 мин.);
- текущий контроль знаний оценивается по пятибалльной шкале, возможно использование рейтинговой системы оценивания;
- консультации проводятся индивидуально или группами;
- проведение учебной практики – рассосредоточенно, производственной практики – концентрированно.

В рамках междисциплинарных курсов «Разработка и прототипирование цифровых устройств», «Разработка прикладных приложений », « Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов» предусмотрено выполнение курсовой работы.

Порядок реализации практик:

- учебная практика в объеме 216 часа- 6 семестр
- учебная практика в объеме 180 часов- 7 семестр
- производственная практика (по профилю специальности) в объеме 144 часа – 6 семестр
- производственная практика (по профилю специальности в объеме 144 часов – 7 семестр
- производственная практика (по профилю специальности в объеме 216 часов – 8 семестр
- производственная практика (преддипломная) в объеме 144 часа – 8 семестр

Проведение учебной практики – рассосредоточенно, производственной практики – концентрированно.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета, экзамена по учебным дисциплинам и экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям, которые проводятся непосредственно после окончания освоения соответствующих программ, то есть рассосредоточенно. Промежуточная аттестация в форме дифзачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины и междисциплинарного курса и практик в размере 1-2 часов. Промежуточная аттестация в виде экзамена проводится за счет времени, отведенного на соответствующие дисциплины.

и практик в размере 1-2 часов. Промежуточная аттестация в виде экзамена проводится за счет времени, отведенного на соответствующие дисциплины.

Консультации проводятся за счет времени, отводимого на дисциплину и междисциплинарный курс.

Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Порядок подготовки и защиты дипломного проекта и сдачи демонстрационного экзамена регламентирован Положением о государственной (итоговой) аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (технический профиль обучения) в пределах основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования специальности *Компьютерные системы и комплексы*.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ООП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 41 нед., каникулярное время - 11 нед.

Еженедельный объем учебных занятий определяется Санитарными нормами и правилами СанПин.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.) распределяются на учебные предметы общеобразовательного цикла ООП СПО (ППССЗ) - общие и дополнительные предметны по выбору.

Обучающиеся, получающие СПО по ППССЗ на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО при разработке учебного плана обеспечено освоение результатов, заявленных в ФГОС СОО и в соответствии со спецификой выбранного профиля, для чего сформирован общеобразовательный цикл, включающий учебные предметы общие (13 предметов) и дополнительные по выбору (1 предмет). два предмета- Информатика, Физика изучаются углубленно.

В процессе освоения общеобразовательного цикла дисциплин предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по предмету «Информатика»

4.2 Формирование вариативной части ООП.

Для формирования профессиональных компетенций, и с согласованием с работодателями вариативная часть использована на увеличение часов в соответствии с таблицей:

Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей	Обязательная учебная нагрузка в соответствии с объемом образовательной программы	Вариативная часть цикл ООП	Итого
Предметы общеобразовательного цикла	886	590	1476
Дисциплины (модули)	1908	1296	3204
Итого	2794	1886	4680

За счет вариативной части в учебный план введены две дисциплины: Менеджмент и Архитектура ЭВМ

Согласовано: Заместитель руководителя по теоретическому обучению _____ Е.Г. Федорова

Председатели цикловых комиссий

И.Л. Крапилова
Е.А. Бойкова
Д.С. Ганя