

Согласовано
Директор
ООО «Информационные
технологии»



/А.А. Воронин/

06 2025 г.



Утверждаю
Директор
ГАПОУ ВО
«ВлГК им. Советкина»



/С.В. Крюкова/

Приказ от « » августа 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

**ГАПОУ ВО «Высшая государственная инженерно-техническая школа
(колледж) имени Д.К. Советкина»**

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Квалификация – специалист по компьютерным
системам

Форма обучения – очная

Срок получения СПО – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (зачеты / дифференцированные зачеты / экзамены)	Объем образовательной программы, час.	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)								
				Максимальная промежуточная аттестация	самостоятельная работа	всего занятий	лекций	Обязательная аудиторная в т. ч.			1 курс	II курс	III курс	IV курс				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Общеобразовательный цикл	0/12/4	1476	72	1404		1404	1084	104	216		576	828					
	Обязательная часть																	
	Учебные предметы базового уровня	0/10/1	984	18	966		966	706	44	216		368	598					
1	Русский язык	-, Э	96	18	78		78	78					32	46				
2	Литература	-, ДЗ	101		101		101	101					32	69				
3	Иностранный язык	-, ДЗ	78		78		78					78	32	46				
4	История	-, ДЗ	140		140		140	140					48	92				
5	Обществознание	-, ДЗ	62		62		62	62					16	46				
6	География	-, ДЗ	62		62		62	62					16	46				
7	Физика / индивидуальный проект	-, ДЗ	172		172		172	108	24	8/32		80	92					
8	Химия	-, ДЗк	62		62		62	46	16			16	46					
9	Биология	-, ДЗк	55		55		55	41	4	10		32	23					
10	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	78		78		78					78	32	46				
11	Основы безопасности и защиты Родины	-, ДЗ	78		78		78	68		10		32	46					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПМ.00	Профессиональный цикл	0/12/6	2326	108	2218	82	1236	576	600		60			64	54	384	432	384
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	0/2/3	530	42	488	14	222	72	120		30					64	108	64
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	-,Э	136	18	118	8	110	50	60							64	54	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	-,Э	136	18	118	6	112	22	60		30					54	64	
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108		108											108 (3 нед)		
ПП.01	Производственная практика	ДЗк, Эк	150	6	144												144 (4 нед)	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	0/6/3	962	42	920	36	596	276	320							208	216	208
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	-,ДЗ,ДЗ	209	9	200	12	188	88	100							64	72	64
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	-,Э,ДЗ	209	9	200	12	188	88	100							64	72	64
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	Э,-,ДЗ	250	18	232	12	220	100	120							80	72	80
УП.02.01	Учебная практика	ДЗ	108		108											108 (3 нед)		
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗк, Эк	186	6	180												180 (5 нед)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	0/6/2	834	24	810	32	418	228	160		30			64	54	112	108	112
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	-,-,Э,ДЗ,ДЗ	302	18	284	20	264	134	100		30				64	54	64	54
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	-,ДЗ,ДЗ	166		166	12	154	94	60							48	54	64
УП.03	Учебная практика	ДЗ	180		180										180 (5 нед)			
ПП.03	Производственная практика	ДЗк, Эк	186	6	180												180 (5 нед)	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	1/0/0	144		144												144 (4 нед)	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216														216 (6 нед)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего на общеобразовательный цикл		0/12/4	1476	72	1404		1404	1084	104	216		576	828					
Всего на образовательную программу в части ФГОС			4464	180	3924	82	2942	1386	1026	470	60		576	648	576	648	576	
ИТОГО		6/41/14	5940	252	5328	82	4346	2470	1130	686	60	576	828	576	648	576	648	576
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта	Всего	Дисциплин и МДК									576	828	576	648	576	648	576	
		Учебной практики												5 нед		6 нед		
		Производственной практики															14 нед	
		Производственной практики (преддипломной)															4 нед	
		Экзаменов									2	2	2	2	2	2	2	
		Дифференцированных зачетов (с учетом физической культуры на 1 курсе)									1	11	1	9	1	9	9	
		Зачетов											1	1	1	1	2	

5 Пояснительная записка КС-125

5.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности среднего профессионального образования **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы** разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Минпросвещения России от 25 мая 2022 г. № 362 и зарегистрированного в Минюсте России 28 июня 2022 г. № 69046, примерной основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером 47 от 19 августа 2022 года №4/2022 (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-496 от 10.10.2022), приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», распоряжения Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утверждены Минпросвещения России и официально опубликованы 14.04.2021 г.), Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (разработаны Центром развития профессионального образования).

Согласно п. 1.1. ФГОС образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы разработана в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена – **специалист по компьютерным системам**.

5.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- дата начала занятий – 1 сентября;
- установлена пятидневная учебная неделя;
- объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю;

– продолжительность академического часа – 45 минут. При проведении спаренных учебных занятий неустановленные перерывы суммируются;

– график учебного процесса носит рекомендательный характер. В зависимости от конкретных условий колледж ежегодно разрабатывает календарный учебный график для каждой группы при обязательном соблюдении нормативных сроков освоения ППССЗ, продолжительности обучения по учебным циклам, практикам, промежуточной и государственной итоговой аттестации, каникулярного времени;

– оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Аттестация студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) проводится в соответствии с локальным актом – Положение о промежуточной аттестации и текущем контроле знаний, государственная итоговая аттестация – в соответствии с локальным актом – Положение о государственной итоговой аттестации.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации установлены комплектом контрольно-оценочных средств по каждой дисциплине и профессиональному модулю и доводятся до сведения студентов в течение первого месяца от начала обучения.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составляющих (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик) как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Для оценки результатов освоения ППССЗ преподаватели могут использовать накопительные и рейтинговые системы оценивания;

– учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в соответствии с Программами учебной и производственной практики. Производственная практика проводится в организациях или подразделениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;

– преддипломная практика проводится в организациях или подразделениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов в соответствии с Программой преддипломной практики. Аттестация по итогам преддипломной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций;

– общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

5.3 Общеобразовательный цикл

Настоящий учебный план общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена / программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработан на основе приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями, вносимыми приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732), Федеральный закон от 04.08.2023 № 479-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014, распоряжения Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592), письма Минпросвещения России от 14.06.2024 № 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Общеобразовательный цикл является обязательным разделом учебного плана образовательной программы и включает учебные предметы из обязательных предметных областей ФГОС СОО образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с получением среднего общего образования с учетом осваиваемой специальности / профессии.

Профиль среднего профессионального образования – технологический.

Объем нагрузки по общеобразовательному циклу образовательной программы среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель (1404 ч.), промежуточная аттестация – 2 недели (72 ч.), каникулярное время – 11 недель.

В целях усиления профиля в рамках общеобразовательного цикла реализуется дополнительный учебный предмет «Введение в специальность».

ФГОС СОО определяет индивидуальный проект как особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебного предмета «Физика» с учетом специфики осваиваемой специальности/профессии.

Экзамены проводятся по учебным предметам «Русский язык», «Математика» и учебному предмету углубленного уровня «Информатика». По учебным предметам «Русский язык», «Математика» экзамены проводятся в письменной форме, по учебному предмету «Информатика» – в устной.

По итогам изучения во 2 семестре общеобразовательных предметов «Химия» и «Биология» проводится комплексный дифференцированный зачет с выставлением отметок по каждому предмету.

5.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть использована на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули, в том числе практику, обязательной части в объеме 926 часов и на введение новых учебных дисциплин в соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся в объеме 540 часов, а именно:

СГ.06 Экономика отрасли – 64 часа;

СГ.07 Основы философии – 48 часов;

ОП.09 Электротехнические измерения – 104 часа;

ОП.10 Архитектура компьютерных систем – 108 часов;

ОП.11 Компьютерные сети и телекоммуникации – 68 часов;

ОП.12 Прикладная электроника – 84 часа;

ОП.13 Электропитание средств вычислительной техники – 64 часа.

5.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточную аттестацию проводят непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин и/или профессиональных модулей, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

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

Форма организации промежуточной аттестации – сессия по итогам каждого семестра согласно графику учебного процесса. Между экзаменами следует предусмотреть не менее 2 дней, в том числе для проведения консультаций. Экзамен может быть проведен в первый день экзаменационной сессии.

Промежуточная аттестация по составным элементам профессионального модуля: по междисциплинарным курсам – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

По результатам прохождения производственных практик ПП.01.01, ПП.02.01, ПП.03.01 на 4 курсе проводится комплексный дифференцированный зачет.

Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к квалификационному экзамену является успешное освоение обучающихся всех элементов программы профессионального модуля – междисциплинарных курсов и практик.

По результатам освоения профессиональных модулей ПМ.01 Проектирование цифровых систем, ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов, ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов на 4 курсе проводится комплексный квалификационный экзамен.

В учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является наличие документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации и Методическими указаниями по выполнению дипломного проекта.

Зам. директора по учебной работе



Е.В. Кушнир