

Директор АНО ПО «Многопрофильный колледж №1»
Н.Е. Микиашвили
16 февраля 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономная некоммерческая организация профессионального образования «Многопрофильный колледж №1»
Наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

Наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

Квалификация:

Программист

Форма обучения:

Очная

Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2024

Профиль получаемого профессионального образования технологический

При реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016 № 1547 (ред. от 01.09.2022)

1. Календарный учебный график

КУРС	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29сен-5окт	6-12	13-19	20-26	27окт-2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек-4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв-1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев-1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар-5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр-3 мая	4-10	11-17	18-24	25-31	29 июня-5	6-12	13-19	20-26	27 июля-2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31					
1								17н									К	К							22н																А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2								17н									К	К							20н																У	У	У	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3								16н									А	К	К	У	У	У	У	П	П	П	П	П	12н								У	У	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4								12н				У	У	У	П	П	К	К							8н	П	П	П	П	П	А	Х	Х	Х	Х	Х	И	И	И	И	И												

- Обучение по дисциплинам

У - Учебная практика

И Государственная итоговая аттестация

А - Промежуточная аттестация

П - Производственная практика

К - Каникулы

Х - Производственная (преддипломная) практика

2. 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		-	-	2	-	11	52
II курс	37	3	-	-	1	-	11	52
III курс	28	5	7	-	2	-	10	52
IV курс	20	3	7	4	1	6	2	43
Всего	124	11	14	4	6	6	34	199

3. Учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Индекс	Наименование учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик	Формы проежт. аттестации: Э-Экзамен, Дз-Диф.зач., З-зачет, Кр-контр.раб. Кр-курс. работа	Время в неделях	ВСЕГО	Объем образовательной программы в академических часах					Распределение по курсам и семестрам							
					Теоретич. занятия, промежуточная аттестация	Лабораторные и практические занятия	Практика	Курсовая работа	Самостоятельная работа	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 25 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 18 нед.
ОД.00	Общеобразовательный цикл		41	1476	753	723	0	0	0	612	864	612	864	612	900	612	648
ОДБ.01	Русский язык	-/Э		72	38	34				34	38						
ОДБ.02	Литература	-/Дз		108	11	97				34	74						
ОДБ.03	История	-/Дз		136	128	8				44	92						
ОДБ.04	Обществознание	-/Дз		72	42	30				34	38						
ОДБ.05	География	-/Дз		72	38	34				34	38						
ОДБ.06	Иностранный язык	-/Дз		72	36	36				34	38						
ОДБ.07	Физическая культура	з,з		72	6	66				34	38						
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины	Дз		68	16	52				34	34						
ОДБ.09	Химия	-/Дз		72	36	36				34	38						
ОДБ.10	Биология	-/Дз		72	32	40				34	38						
ОДП.01	Математика	-/Э		340	218	122				136	204						
ОДП.02	Информатика	-/Э		144	52	92				64	80						
ОДП.03	Физика	-/Дз		144	88	56				62	82						
*	Индивидуальный проект (информатика)	з		32	12	20					32						
	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		118	4248	1276	1688	1044	0	240			612	864	612	900	612	648
	Обязательная часть			2952	1220	448	1044	0	240			444	476	442	728	430	432
	Вариативная часть			1296	56	1240	0	0	0			168	388	170	172	182	216
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			652	188	408	0	0	56			232	68	96	182	56	18
	Обязательная часть			468	156	256	0	0	56			180	64	96	128	0	0
	Вариативная часть			184	32	152	0	0	0			52	4	0	54	56	18
ОГСЭ.01	Основы философии <i>(вариатив 20ч)</i>	Дз		68	40	16			12			68					
ОГСЭ.02	История <i>(вариатив 36ч)</i>	Дз		72	40	20			12			68	4				
ОГСЭ.03	Психология общения <i>(вариатив 40ч)</i>	- /Дз		88	40	28			20						88		

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности (вариатив 44ч)	-/Дз/-/Дз -/Дз	212	40	160			12			48	28	48	46	32	10
ОГСЭ.05	Физическая культура (вариатив 44ч)	3,3,3,3,3,3	212	28	184						48	36	48	48	24	8
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		296	136	128	0	0	32			204	92	0	0	0	0
	Обязательная часть		144	112	0	0	0	32			140	4	0	0	0	0
	Вариативная часть		152	24	128	0	0	0			64	88	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики (вариатив 60ч)	-/Э	132	60	60			12			68	64				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики (вариатив 52ч)	-/Дз	88	40	32			16			68	20				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика(вариатив40ч)	-/Дз	76	36	36			4			68	8				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		996	440	476	0	0	80			176	488	0	196	16	120
	Обязательная часть		612	440	92	0	0	80			124	252	0	140	16	80
	Вариативная часть		384	0	384	0	0	0			52	236	0	56	0	40
ОП.01	Операционные системы и среды (вар.40ч)	-/Дз	88	40	40			8			68	20				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств (вар.40ч)	-/Дз	76	32	40			4			68	8				
ОП.03	Информационные технологии (вар.40ч)	-/Э	88	28	48			12			40	48				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования (вар.88ч)	Дз	192	40	140			12				192				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности (вар.12ч)	,Кр	48	20	16			12				48				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Дз	68	48	20									68		
ОП.07	Экономика отрасли (вар.36ч)	Кр	72	36	36							72				
ОП.08	Основы проектирования баз данных(вар.36ч)	Дз	100	52	36			12				100				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование (вар.40ч)	Дз	80	40	40									80		
ОП.10	Численные методы (вар.20ч)	-/Дз	68	36	24			8								68
ОП.11	Компьютерные сети (вар.20ч)	-/Дз	68	36	24			8							16	52
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности (вар.12ч)	-/Дз	48	32	12			4						48		
ПМ.00	Профессиональный цикл		2160	512	676	900	0	72				216	516	522	540	366
	Обязательная часть		1584	512	100	900	0	72				156	346	460	414	208
	Вариативная часть		576	0	576	0	0	0				60	170	62	126	158
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э	772	200	184	360	0	28				216	284	272		
МДК.01.01	Разработка программных модулей (вар.60ч)	Дз	108	40	60			8				108				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей (вар. 60ч)	-/з	104	40	60			4					100	4		

Индекс	Содержание
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.
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 4.1.	ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

ПК 11.5.	Администрировать базы данных.
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

Кабинеты	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
	Иностранного языка в профессиональной деятельности;
	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
	Математических дисциплин;
	Истории и философии;
	Информатики и информационных систем;
	Естественнонаучных дисциплин, физики;
	Метрологии, стандартизации и сертификации.
Лаборатории	Программирования и баз данных, программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
	Архитектуры вычислительных систем; информационных технологий в профессиональной деятельности;
Спортивный комплекс	Спортивный зал МОУ СОШ №34;
	Стрелковый тир для стрельбы;
Залы:	Электронная библиотека с выходом в сеть Интернет.

Пояснения

Организация учебного процесса	
1	Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО формируется в соответствии Приказом Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 20.04.2021 №63180), с изменениями. Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»)
2	Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут
3	Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем
4	В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта по дисциплине ОДП.03 Информатика и выполняется обучающимися в течении 1 года самостоятельно и предусматривает собой особую форму организации деятельности обучающегося.
Порядок аттестации обучающихся	
6	Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает контрольную работу, зачет, дифференцированный зачет и экзамен. Промежуточная аттестация в форме контрольной работы, зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах.
7	Экзамен предусматривается за счет времени отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов.
8	Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) является обязательной и проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).