ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2E82CCCAAD02CE3C22EDA03491011000
Владелец: Токарева Наиля Хамитовна
Действителен: с 10.02.2023 до 05.05.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО "КУПК"
_____Н.Х.Токарева
"29" августа 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Свердловской области **«Каменск-Уральский политехнический колледж»**
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по информационным системам
Форма обучения - очная
Срок получения образования - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Год начала подготовки - 2022
Профиль получаемого профессионального образования - технологический

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев.
на базе основного общего образования.
Год начала подготовки: 2022
Дата утверждения ФГОС: 09.12.2016 г. № 1547

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	29				5				27									29				26				23					30				27									29				27				
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	11	18	25
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	23	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		10	17	24	31
	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	45	46	47	48	49	50	51	52
I									16+ 05								А	К	К												22+ 0,5											А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II									16								А	К	К												21										У	У	У	А	К	К	К	К	К	К	К	К
III									14						У	У	А	К	К												20								У	У	У	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									13					А	П	П	П	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	Д	Д	Д	Д	ГИА														

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- А — Промежуточная аттестация
- У — Учебная практика
- П — Производственная практика
- Д — Преддипломная практика
- К — Каникулы
- ГИА — Государственная итоговая аттестация

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39				2		11	52
II	37	2,5			2		10,5	52
III	34	5,5			2		10,5	52
IV	13		17	4	1	6	2	43
Итого	**123**	**8**	**17**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

3.План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы в академических часах (с учётом промежуточной аттестации и консультаций)	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах									Распределение нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
					Всего (без учёта промежуточной аттестации и консультаций)	самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Учебная практика/ Производственная практика	Консультации*	Промежуточная аттестация*	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							всего аудиторных занятий	в т. ч.						1	2	3	4	5	6	7	8
								лекций	лабораторных и практических занятий	курсовых проектов				сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем
														16,5	22,5	16	21	14	20	13	0
		Зачёты/ Дифференцированные зачёты	Экзамены											нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.00	Общеобразовательный цикл	-/10	4	1476	1404	0	1404	824	580	0	0	40	32	594	810	0	0	0	0	0	0
ОУДб.01	Базовые учебные дисциплины	-/9	2	880	844	0	844	584	260	0	0	20	16	374	470	0	0	0	0	0	0
ОУДб.01.01	Русский язык		Э	80	62	0	62	56	6			10	8	62							
ОУДб.01.02	Иностранный язык		-/Э	96	78	0	78	0	78			10	8	32	46						
ОУДб.01.03	История	-/ДЗ		118	118	0	118	114	4					50	68						
ОУДб.01.04	Физическая культура	3 /ДЗ		118	118	0	118	4	114					50	68						
ОУДб.01.05	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ		70	70	0	70	50	20					32	38						
ОУДб.01.06	Химия	ДЗ		42	42	0	42	22	20					42							
ОУДб.01.07	Обществознание	-/ДЗ		116	116	0	116	110	6					34	82						
ОУДб.01.08	Литература	ДЗ		96	96	0	96	96	0						96						
ОУДб.01.09	Астрономия	ДЗ		36	36	0	36	30	6						36						

ОУДб.01.10	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	ДЗ		54	54	0	54	54	0					54							
ОУДб.01.11	Родная литература	ДЗ		36	36	0	36	34	2					36							
ОУДб.01.12	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36	36	0	36	32	4						36						
ОУДп.02	**Профильные учебные дисциплины**	**-/1**	**2**	**578**	**542**	**0**	**542**	**222**	**320**	**0**	**0**	**20**	**16**	**202**	**340**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУДп.02.01	Математика		-/Э	294	276	0	276	86	190			10	8	100	176						
ОУДп.02.02	Информатика		-/Э	174	156	0	156	80	76			10	8	68	88						
ОУДп.02.03	Физика	-/ДЗ		110	110	0	110	56	54					34	76						
	Циклы ООП	**-/29**	**12+3Эм**	**4248**	**3024**	**168**	**2856**	**1324**	**1452**	**80**	**1044**	**60**	**120**	**0**	**0**	**576**	**846**	**594**	**828**	**468**	**612**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	-/7	-	**578**	**578**	**28**	**550**	**188**	**362**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**176**	**84**	**98**	**116**	**104**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		52	52	2	50	36	14											52	
ОГСЭ.02	История	ДЗ		48	48	2	46	38	8							48					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		42	42	2	40	36	4									42			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/-/ДЗ		168	168	8	160	0	160							32	42	28	40	26	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3/ДЗ		168	168	8	160	12	148							32	42	28	40	26	
ОГСЭ.06	Русский язык в профессиональной деятельности	ДЗ		64	64	4	60	40	20							64					
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ		36	36	2	34	26	8										36		
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**- /2**	**1**	**287**	**275**	**17**	**258**	**124**	**134**	**0**	**0**	**4**	**8**	**0**	**0**	**128**	**147**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	-/ДЗ		148	148	10	138	60	78							64	84				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ		63	63	3	60	32	28								63				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		Э	76	64	4	60	32	28			4	8			64					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**-/8**	**5**	**1143**	**1082**	**60**	**1022**	**488**	**534**	**0**	**0**	**21**	**40**	**0**	**0**	**272**	**378**	**210**	**144**	**78**	**0**
ОП.01	Операционные системы		Э	108	96	6	90	36	54			4	8			96					

ОП.02	Архитектура аппаратных средств		Э	108	96	4	92	46	46			4	8			96					
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	ДЗ		105	105	5	100	14	86								105				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		-/Э	197	185	11	174	86	88			4	8			80	105				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		39	39	3	36	26	10											39	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ		68	68	4	64	30	34									28	40		
ОП.07	Экономика отрасли		Э	117	104	4	100	62	38			5	8						104		
ОП.08	Основы проектирования баз данных		Э	96	84	6	78	40	38			4	8				84				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ		56	56	2	54	30	24									56			
ОП.10	Численные методы	ДЗ		56	56	4	52	28	24									56			
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ		84	84	4	80	40	40								84				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		39	39	3	36	30	6											39	
ОП13	Компьютерная графика	ДЗ		70	70	4	66	20	46									70			
П.00	**Профессиональный цикл**	-/12	6 +3Эм	**2240**	**1089**	**63**	**1026**	**524**	**422**	**80**	**1044**	**35**	**72**	**0**	**0**	**0**	**237**	**286**	**568**	**286**	**612**
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	-/4	-+1ЭмI	**185**	**140**	**6**	**134**	**74**	**60**	**0**	**36**	**1**	**8**	**0**	**0**	**0**	**42**	**134**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ		56	56	2	54	30	24									56			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ		42	42	2	40	20	20									42			
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ		42	42	2	40	24	16								42				
УП.02	Учебная практика	ДЗ		36			0				36							36			

	Экзамен по модулю		Эм	9								1	8									
ПМ.03	**Ревьюирование программных продуктов**	**-/-**	**1+1Эмк III**	**176**	**120**	**6**	**114**	**56**	**58**	**0**	**36**	**9**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**0**	**36**
МДК.03 01	Моделирование и анализ программного обеспечения		Эк	74	60	4	56	28	28			6	8						60		
МДК 03 02	Управление проектами			60	60	2	58	28	30										60		
ПП.03	Производственная практика	ДЗк		36			0				36										36
	Экзамен по модулю		Эм	6								3	3								
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**-/2**	**3 +1Эм II**	**577**	**370**	**24**	**346**	**168**	**138**	**40**	**162**	**13**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**152**	**328**	**52**	**0**
МДК 05 01	Проектирование и дизайн информационных систем		Э	107	98	6	92	52	40			1	8					98			
МДК 05 02	Разработка кода информационных систем	-/ДЗ	Э/-	226	212	14	198	88	70	40		6	8						160	52	
МДК 05 03	Тестирование информационных систем		Э	73	60	4	56	28	28			5	**8**						60		
УП.05	Учебная практика	ДЗ		162			0				162							54	108		
	Экзамен по модулю		Эм	9								1	8								
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**-/3**	**2 +1ЭмкIII**	**913**	**328**	**18**	**310**	**164**	**106**	**40**	**558**	**8**	**19**	**0**	**0**	**0**	**195**	**0**	**80**	**143**	**468**
МДК 06 01	Внедрение информационных систем		-/Э	180	171	11	160	88	32	40		1	8						80	91	
МДК 06 02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		Э	75	63	3	60	40	20			4	8				63				
МДК.06 03	Устройство и функционирование информационной системы	ДЗ		42	42	2	40	10	30								42				
МДК 06 04	Интелектуальные системы и технологии	ДЗ		52	52	2	50	26	24											52	
УП.06	Учебная практика	ДЗ		90							90						90				
ПП 06	Производственная практика	ДЗк		468			0				468										468
	Экзамен по модулю		Эм	6								3	3								
ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**-/3**	**- +1Эмк III**	**245**	**131**	**9**	**122**	**62**	**60**	**0**	**108**	**4**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40**	**91**	**108**
МДК 07 01	Управление и автоматизация баз данных	ДЗ		92	92	6	86	46	40										40	52	
МДК 07 02	Сертификация информационных систем	ДЗ		39	39	3	36	16	20											39	

ПП.07	Производственная практика	ДЗк		108			0				108										108
	Экзамен по модулю		Эм	6								4	2								
ПДП	**Преддипломная практика**	ДЗ		144							144										**4 нед.**
	Всего	**-/39**	16+3Эм	**5724**	**4428**	**168**	**4260**	**2148**	**2032**	**80**	**1044**	**100**	**152**	**594**	**810**	**576**	**846**	**594**	**828**	**468**	**612**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**			**216**																	**6 нед.**
	ИТОГО			**5940**																	
ПА.00	**Промежуточная аттестация и консультации***			**252**										18	54	36	36	18	54	18	18
Часы на промежуточную аттестацию и консультации включены в общее количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям и даны справочно*					Всего	дисциплин и МДК								12	11	9	11	10	11	10	0
						учебной практики											90	90	108		
						ПП/ПДП															612/144
						экзаменов								1	3	3	3	1+1Эм	4	1+1Эм	1Эм
						дифференцированных зачётов								3	7	2	7	7	3	9	1
						зачётов								0	0	0	0	0	0	0	0

4. Практика

№ п/п	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в нед./час.
1	**ПМ.02**				
	Осуществление интеграции программных модулей	Учебная	Концентрированно	5	1 / 36
2	**ПМ.03**				
	Ревьюирование программных продуктов	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	1 / 36
3	**ПМ.05**	Учебная	Концентрированно	5	1,5 / 54
	Проектирование и разработка информационных систем	Учебная	Концентрированно	6	3 / 108
4	**ПМ.06**	Учебная	Концентрированно	4	2,5 / 90
	Сопровождение информационных систем	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	13 / 468
5	**ПМ.07**				
	Соадминистрирование баз данных и серверов	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	3 /108
				Итого	**25 / 900**
6		Производственная (преддипломная)	Концентрированно	8	4 /144
				Всего	**29 /1044**

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских по специальности 09.02.07

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингафонный)
3	математических дисциплин
4	естественнонаучных дисциплин
5	информатики
6	безопасности жизнедеятельности
7	метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и переферийных устройств
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	программирования и баз данных
4	организации и принципов построения информационных систем
5	информационных ресурсов
6	разработки веб-приложений
	Студии:
1	инженерной и компьютерной графики
2	разработки дизайна веб-приложений
	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
4	тренажерный зал общефизической подготовки
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование,утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016. № 1547 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.12.2016. № 44936 , а также в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации».

2. В плане учебного процесса определены перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей, МДК по курсам и семестрам, учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная) практики, формы промежуточной аттестации и сроки проведения государственной итоговой аттестации.

3. Учебный план вводится с 1 сентября 2022 года.

4.Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется на первом курсе. Распределение обязательной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов с учётом профиля получаемого профессионального образования выполнено в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.05.2012 №413, зарегистрированном в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 года (регистрационный номер 24480), Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программм среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г., № 06-259), Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин (Приложение 4 к Информационному письму ФИРО "Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разработанных ФИРО" №01-00-05/925 от 11.10.2017 года).

5. Объём обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю для студентов I курса, и 34 часа в неделю для студентов II-IV курсов и 2 часа самостоятельной работы. Колледж работает по 6-дневной рабочей неделе, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (занятия группируются парами).

6. Процент практикоориентированности для данного учебного плана 59,5%. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик, составляет 46,61 % от профессионального цикла образовательной программы.

7. Дисциплина «Физическая культура» в ООП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

8. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по МДК 05.02«Разработка кода информационных систем», МДК06.01«Внедрение информационных систем».

9. Объём часов времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП (1296 часов), использован:

- на увеличение количества часов на общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 110
- на увеличение количества часов на математический и общий естественнонаучный цикл – 143 часа;
- на увеличение количества часов на общепрофессиональный цикл – 531 час;
- на увеличение количества часов на профессиональный цикл – 512 часов;

Часы (180 часов) промежуточную аттестацию и консультации включены в общее количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям .

10. При проведении лабораторных работ и практических занятий (например, по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика», «Компьютерная графика», «Информационные технологии » и др., при расчётах курсового проектирования - 80 часов) предусматривается деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

11.При реализации ООП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализовывается концентрировано в несколько этапов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика реализуется обучающимися по направлению образовательной организации, реализующей профессиональные программы подготовки специалистов среднего звена в объёме 4 недель.

12. В период обучения с юношами проводятся учебные военные сборы.

13. Оценка качества освоения ООП включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестации. Формы проведения промежуточной аттестации – зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен. Количество экзаменов в год не превышает 8, а зачётов – 10. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведенных на изучение дисциплины.

14. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и согласовываться с работодателем. Государственная итоговая аттестация включает в себя выполнение дипломного проекта и защиту дипломного проекта . По окончании обучения выпускники получают диплом государственного образца среднего профессионального образования с присвоением уровня квалификации - специалист по информационным системам.

Разработал:
зам. директора О.Ю.Бердышева
Согласовано:
с зам. директора О.В.Череда
с председателями цикловых комиссий:
гуманитарных и социальных дисциплин М.Н. Киселева
математики и дисциплин естественнонаучного цикла С.И. Лунёва
физ.воспитания и ДПМ Л.Г. Брызгалова
по специальности «Информационные системы» Я.Л.Дмитриева
электротехнических дисциплин Т.Л.Демина
механических дисциплин О.В. Афанасенко
по специальности «Технология машиностроения» И.А. Неверов
по специальности «Мехатроника и мобильная робототехника» А.А. Горинова
металлургических дисциплин Е.А.Гулевская
по специальности «Обработка металлов давлением» Т.В.Сычева
экономических дисциплин Е.С.Щукина