

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО "КУПСК"

Н.Х.Токарева

"31" августа 2021 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 - 2021

Профиль получаемого профессионального образования -
технологический

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев.
на базе основного общего образования.

Год начала подготовки: 2021

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									
	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
I									16-05								А	К	К												22+0,5									А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II									16								А	К	К												21							У	У	У	У	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III									14						У	У	А	К	К												20						У	У	У	У	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV									13					А	П	П	П	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Обозначения:



Теоретическое обучение



Производственная отставка



Учебная практика



Производственная практика



Посудовная практика



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

ОУДб.01.10	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	ДЗ		36	36	0	36	36	0					36						
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						
ОУДб.02	Профильные учебные дисциплины	-/1	2	596	560	0	560	240	320	0	0	20	16	220	340	0	0	0	0	0
ОУДб.02.01	Математика		✓3	294	276	0	276	86	190			10	8	100	176					
ОУДб.02.02	Информатика		✓3	174	156	0	156	80	76			10	8	68	88					
ОУДб.02.03	Физика	-/ДЗ		128	128	0	128	74	54					52	76					
	Циклы ООН	-/29	12+33м	4248	3024	168	2856	1324	1452	80	1044	60	120	0	0	576	846	594	828	468
ОГСЭ.00	Общая гуманитарный и социально-экономический цикл	-/7	-	578	578	28	550	188	362	0	0	0	0	0	0	176	84	98	116	104
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 и профессиональной деятельности	-/4-ДЗ		168	168	8	160	0	160						32	42	28	40	26	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3		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
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	49	0	0	272	378	210	144	78
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: Социальные аспекты 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 документирование	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		
ОП.13	Компьютерная графика	ДЗ		70	70	4	66	20	46									70			
П.00	Профессиональный цикл	-П2	6-53ч	2240	1089	63	1026	524	422	80	1044	35	72	0	0	0	237	286	568	286	612
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	-П4	-П3ч	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			

[illegible]

РА107	Производственная практика	ДЗк		108				0			108									108	
	Экзамен по модулю		Эм	6								4	2								
ИДЛ	Предвыпускная практика	ДЗ		144							144									4 нед.	
	Всего	39	16+3 Эм	5724	4428	168	4260	2148	2032	80	1034	100	152	594	810	576	846	594	828	468	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																6 нед.	
	ИТОГО			5940																	
ПА.00	Промежуточная аттестация и консультации*			252										18	54	36	36	18	54	18	
Часы на промежуточную аттестацию и консультации включены в общее количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям и даны справочно*					Всего					дисциплины и МДК				12	11	9	11	10	11	10	0
										учебной практики							90	90	108		
										ПП/ЛДП											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				
	Сoadминистрирование 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 (лингвфонный)
3	математических дисциплин
4	естественнонаучных дисциплин
5	информатики
6	безопасности жизнедеятельности
7	метрологии и стандартизации
Лаборатории:	
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных 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 2021 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, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 года (регистрационный номер 24480), Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ 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.

Часы (180 часов) на проведение промежуточной аттестации и консультаций включены в общее количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям.

10. При проведении лабораторных работ и практических занятий (например, по дисциплинам «Иностранный язык», «Инженерная графика», «Электротехника», «Электроника», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» 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) реализовываются концентрированно 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, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и согласовываться с работодателем. По окончании обучения выпускники получают диплом государственного образца среднего профессионального образования с присвоением уровня квалификации - техник.

Разработал:

зам. директора по учебной работе

Согласовано:

с зам. директора по УПР

с председателями цикловых комиссий:

гуманитарных дисциплин

социальных дисциплин

математики и дисциплин естественнонаучного цикла

физ.воспитания и ДПМ

по специальности «Информационные системы»

электротехнических дисциплин

механических дисциплин

по специальности «Технология машиностроения»

по специальности «Мехатроника и мобильная робототехника»

металлургических дисциплин

по специальности «Обработка металлов давлением»

экономических дисциплин



О.Ю.Бердышева

О.В.Череда



М.Н. Киселева



М.Л.Белоносова



С.И. Лунёва



Л.Г. Брызгалова



Я.Л.Дмитриева



Л.А.Быкова



О.В. Афанасенко



И.А. Неверов



А.А. Горинова



Е.А.Гулевская



А.В. Сидорова



Е.С.Щукина

