

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО "КУПК"
 Н.Х.Токарева
"31" августа 2020 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: разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения - очно-заочное

Срок получения образования - 3 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования

Год начала подготовки - 2020

Профиль получаемого профессионального образования - технический

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

Год начала подготовки: 2020

Дата утверждения ФГОС: 09.12.2016 г. № 1547

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 5	Октябрь				27 2	Ноябрь				29 4	Декабрь				29 1	Январь				24 1	Февраль				23 1	Март				30 5	Апрель				27 3	Май				29 5	Июнь				27 2	Июль				27 2	Август			
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1		8	15	22	5		12	19	2	9		16	23	7	14		21	28	11	18		25	4	11	18		25	8	15	22		5	12	19	26		3	10	17	24		31			
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7		14	21	28	11		18	25	4	11		18	25	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
I																																																											
II																																																											
III																																																											
IV																																																											
																																																		</									

Обозначения:



Теоретическое обучение



Промежуточная аттестация



Учебная практика



Производственная практика



Преддипломная практика



Каникулы



Государственная итоговая аттестация



Производственная практика/ Теоретическое обучение

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	23				1		11	35
II	38	2,5			1		10,5	52
III	35	4,5			2		10,5	52
IV	12	1	17	4	1	6	2	43
Итого	108	8	17	4	5	6	34	182

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	
		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
											13	23				17	21	14	21	12	0
											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
	Циклы ООП	-/27	10+23м	4248	4068	1088	1936	1044	812	80	1044	108	72	208	368	272	426	314	408	228	612
огсэ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/7	0	574	574	368	206	98	108	0	0	0	0	112	0	46	0	2	26	20	0
огсэ.01	Основы философии	ДЗ		48	48	28	20	20	0							20					
огсэ.02	История	ДЗ		48	48	22	26	24	2					26							
огсэ.03	Психология общения	ДЗ		42	42	22	20	16	4					20							
огсэ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/ДЗ		168	168	70	98	0	98					26		26			26	20	
огсэ.05	Физическая культура	ДЗ		168	168	166	2	2	0									2			

огсэ.06	Русский язык в профессиональной деятельности	ДЗ		64	64	44	20	18	2					20						
огсэ.07	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ		36	36	16	20	18	2					20						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	- /З		274	274	166	108	72	36	0	0	0	0	52	56	0	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ		148	148	96	52	42	10					52						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ		63	63	35	28	10	18						28					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ		63	63	35	28	20	8						28					
оп.00	Общепрофессиональный цикл	-/8	5	1043	977	253	724	392	332	0	0	36	30	44	312	136	76	48	108	0
оп.01	Операционные системы		Э	76	64	4	60	30	30			6	6		60					
оп.02	Архитектура аппаратных средств		Э	76	64	4	60	30	30			6	6		60					
оп.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	ДЗ		64	64	20	44	8	36					44						
оп.04	Основы алгоритмизации и программирования		- /-Э	197	185	53	132	66	66			6	6		40	56	36			
оп.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		36	36	16	20	18	2						20					
оп.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	68	20	48	0	48								48			

оп.07	Экономика отрасли		Э	123	105	29	76	46	30			12	6					76			
оп.08	Основы проектирования баз данных		Э	117	105	21	84	54	30			6	6		84						
оп.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ		56	56	16	40	30	10							40					
оп.10	Численные методы	ДЗ		56	56	16	40	28	12								40				
оп.11	Компьютерные сети	ДЗ		84	84	16	68	48	20						68						
оп.12	Менеджмент в профессиональной	ДЗ		36	36	16	20	18	2							20					
оп.13	Управление проектами	ДЗ		54	54	22	32	16	16									32			
п.00	Профессиональный цикл	-/9	5 + 2Эм	2357	2243	301	898	482	336	80	1044	72	42	0	0	90	350	264	274	208	612
пм.05	Проектирование и разработка информационных систем	-/2	² +1ЭмI	670	622	122	374	190	144	40	126	30	18	0	0	0	164	182	154	0	0
мдк.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		Э	96	84	20	64	40	24			6	6				64				
мдк.05.02	Разработка кода информационных систем		- /Э/-	325	307	75	232	102	90	40		12	6				100	92	40		
мдк.05.03	Тестирование информационных систем	ДЗ		105	105	27	78	48	30										78		
уп.05	Учебная практика	- /ДЗ		126	126		0				126							90	36		
	Экзамен по модулю		Эм	18								12	6								
пм.08	Разработка дизайна веб-приложений	-/2	¹ +1ЭмII	523	502	46	186	100	86	0	270	12	9	0	0	90	186	0	0	0	180
мдк.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		- /Э	160	148	26	122	76	46			6	6			90	32				
мдк.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ДЗ		84	84	20	64	24	40								64				
уп.08	Учебная практика	ДЗ		90	90		0				90						90				
пп.08	Производственная практика	ДЗк		180	180		0				180									180	
	Экзамен по модулю		Эм	9								6	3								

пм.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	-/4	2 +1ЭмП	1020	975	133	338	192	106	40	504	30	15	0	0	0	0	82	120	208	432
МДК.09.01	Проектирование и разработка Веб-приложений	-/-ДЗ	-/Э/-	342	324	94	230	126	64	40		12	6					82	84	64	
МДК.09.02	Оптимизация Веб-приложений		Э	117	99	27	72	40	32			12	6							72	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности Веб-приложений	ДЗ		48	48	12	36	26	10											36	
уп.09	Учебная практика	ДЗ		72	72		0				72								36	36	
пп.09	Производственная практика	ДЗк		432	432		0				432										432
	Экзамен по модулю		Эм	9								6	3								
пдп	Преддипломная практика	ДЗ		144	144						144										4 нед.
	Всего	-/27	10+2Эм	4248	4068	1088	1936	1044	812	80	1044	108	72	208	368	272	426	314	408	228	612
гиа	Государственная итоговая аттестация			216																	6 нед.
	ИТОГО			4464																	
ПА.00	Промежуточная аттестация и консультации*			180										0	36	0	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						0	9	6	6	4	9	5	5
								учебной практики									90	90	36	72	
								ПП/ПДП													612/144
								экзаменов						0	3	0	3	1	2+1Эм	1	1Эм
								дифференцированных зачётов						6	3	4	3	1	2	4	2
								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.05	Учебная	Концентрированно	5	2,5 / 90
	Проектирование и разработка информационных систем	Учебная	Концентрированно	6	1 / 36
2	ПМ.08	Учебная	Концентрированно	4	2,5 / 90
	Разработка дизайна веб-приложений	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	5 / 180
3	ПМ.09	Учебная	Концентрированно	6	1 / 36
		Учебная	Концентрированно	7	1 / 36
	Проектирование, разработка и оптимизации веб-приложений	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	12 / 432
				Итого	25 / 900
4		Производственная (преддипломная)	Концентрированно	7	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».
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 октября 2020 года.
4. Объём обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 16 часов в неделю. Очно-заочная форма обучения предполагает посещение обучающимися занятий от 2 до 4 раз в неделю и систематические аудиторные занятия (лекции, семинары, практические занятия и пр.) в течение всего учебного года. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (занятия группируются парами).
5. Процент практикоориентированности для данного учебного плана 64,97 %. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик, составляет 46,54 % от профессионального цикла образовательной программы.
6. Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» реализуется в течение всего периода обучения; по дисциплине «Физическая культура» в ООП предусматриваются занятия в объёме не менее 2 часов, которые проводятся как установочные.
7. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по МДК 05.02 «Разработка кода информационных систем», МДК09.01 «Проектирование и разработка веб-приложений».
8. Объём часов времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП (1296 часов),
 - на увеличение количества часов на общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 106 часов;
 - на увеличение количества часов на математический и общий естественнонаучный цикл – 130 часов;
 - на увеличение количества часов на общепрофессиональный цикл – 431 час;
 - на увеличение количества часов на профессиональный цикл – 629 часов;Часы (180 часов) на промежуточную аттестацию и консультации включены в общее количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям.
9. 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. При очно-заочной форме обучения практика реализуется в объёме, предусмотренном для очной формы обучения. Все виды практики, предусмотренные ФГОС по программам подготовки специалистов среднего звена, должны быть выполнены.

10. 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.

11. 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. По окончании обучения выпускники получают диплом государственного образца среднего профессионального образования с присвоением уровня квалификации - разработчик веб и мультимедийных приложений.

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»

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

И.М.Калмыкова

Н.П.Давыдова

О.В. Афанасенко

И.А. Неверов

Е.А. Гулевская

А.В.Сидорова

Е.С. Щукина