

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО "КУНК"

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 - очная

Срок получения образования - 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Год начала подготовки - 2020

Профиль получаемого профессионального образования - технический

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

Год начала подготовки: 2020

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						
	5					2				4				1				1				5				2				5				2				5				2				1						
	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	10	17	24
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	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																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Обозначения:



Теоретическое обучение



Промежуточная аттестация



Учебная практика



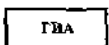
Производственная практика



Преддипломная практика



Каникулы



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	35	4,5			2		10,5	52
IV	12	1	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		Объём 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
											17	22				16	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
0.00	Общеобразовательный цикл	-/10	4	1476	1404	0	1404	824	580	0	0	40	32	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД6.01	Базовые учебные дисциплины	-/9	2	880	844	0	844	584	260	0	0	20	16	392	452	0	0	0	0	0	0
ОУД6.01.01	Русский язык		-/Э	72	62	0	62	56	6			2	8	18	44						
ОУД6.01.02	Иностранный язык		-/Э	90	78	0	78	0	78			4	8	34	44						
ОУД6.01.03	История	-/ДЗ		120	118	0	118	114	4			2		52	66						
ОУД6.01.04	Физическая культура	3 /ДЗ		120	118	0	118	4	114			2		52	66						
ОУД6.01.05	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ		72	70	0	70	50	20			2		34	36						
ОУД6.01.06	Химия	-/ДЗ		80	78	0	78	58	20			2		34	44						
ОУД6.01.07	Обществознание	-/ДЗ		82	80	0	80	74	6			2		34	46						

ОУДб.01.08	Литература	-/ДЗк		98	96	0	96	96	0			2		50	46						
ОУДб.01.09	Астрономия	ДЗ		36	36	0	36	30	6			0		16	20						
ОУДб.01.10	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	ДЗ		36	36	0	36	36	0			0		36							
ОУДб.01.11	Родная литература	-/ДЗк		38	36	0	36	34	2			2		16	20						
ОУДб.01.12	Основы финансовой грамотности	-/ДЗ		36	36	0	36	32	4			0		16	20						
ОУДп.02	Профильные учебные дисциплины	-/1	2	596	560	0	560	240	320	0	0	20	16	220	340	0	0	0	0	0	0
ОУДп.02.01	Математика		-/Э	296	276	0	276	86	190			12	8	100	176						
ОУДп.02.02	Информатика		-/Э	168	156	0	156	80	76			4	8	68	88						
ОУДп.02.03	Физика	-/ДЗ		132	128	0	128	74	54			4		52	76						
	Циклы ООП	-/26	10+2Э	4248	3024	168	2856	1304	1472	80	1044	84	96	0	0	576	846	594	828	468	612
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/7	0	574	574	28	546	184	362	0	0	0	0	0	0	176	84	98	120	96	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	48	2	46	32	14											48	
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	42	24	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3/ДЗ		168	168	8	160	12	148							32	42	28	42	24	
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	-/3	0	274	274	16	258	124	134	0	0	0	0	0	0	64	210	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	ДЗ		63	63	3	60	32	28								63				

[illegible]

УП.05	Учебная практика	- /ДЗ		126			0				126							90	36				
	Экзамен по модулю		Эм	9								1	8										
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	-/2	1+1Эмк II	523	232	10	222	106	116	0	270	9	12	0	0	64	258	0	0	0	180		
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		- /Э	160	148	6	142	76	66			4	8			64	84						
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ДЗ		84	84	4	80	30	50								84						
УП.08	Учебная практика	ДЗ		90			0				90						90						
ПП.08	Производственная практика	ДЗк		180			0				180										180		
	Экзамен по модулю		Эм	9								5	4										
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	-/4	2 +1Эмк II	1011	471	29	442	192	210	40	504	16	20	0	0	0	0	98	271	174	432		
МДК.09.01	Проектирование и разработка Веб-приложений	- /-/ДЗ	- /Э/-	342	324	20	304	126	138	40		10	8					98	172	54			
МДК.09.02	Оптимизация Веб-приложений		- /Э	108	99	7	92	40	52			1	8						63	36			
МДК.09.03	Обеспечение безопасности Веб-приложений	ДЗ		48	48	2	46	26	20											48			
УП.09	Учебная практика	ДЗ		72			0				72								36	36			
ПП.09	Производственная практика	ДЗк		432			0				432										432		
	Экзамен по модулю		Эм	9	0							5	4										
ПДП	Преддипломная практика			144							144										4 нед.		
	Всего	-/36	14+2Эм	5724	4428	168	4260	2128	2052	80	1044	124	128	612	792	576	846	594	828	468	612		
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																	6 нед.		
	ИТОГО			5940																			
ПА.00	Промежуточная аттестация и консультации*			252											72	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							15	14	10	10	9	9	10	0	
								учебной практики										90	90	72	36		
								ПП/ПДП															612/144
								экзаменов							0	4	2	3	1	3	1+1Эм	1Эм	
								дифф.зачётов							1	9	3	6	3	4	9	1	
								зачётов							0	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	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 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 «О 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 2020 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 17.05.2012. № 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 учётом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. №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 59,88%. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик, составляет 44,52% 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», МДК09.01«Проектирование и разработка веб-приложений».

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

- 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 – 443 часа;

- на увеличение количества часов на профессиональный цикл – 617 часов;

Часы (180 часов) на 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 в профессиональной деятельности», «Информационные технологии», «Основы алгоритмизации и программирования» 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 объеме 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. 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