

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО "КУНЦ"
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: разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 2 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования

Год начала подготовки - 2021

Профиль получаемого профессионального образования - технический

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

Год начала подготовки: 2021

Дата утверждения ФГОС: 09.12.2016 г. № 1547

[illegible]

К Канкула

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	37	2,5			2		10,5	52
II	35	4,5			2		10,5	52
III	12	1	17	4	1	6	2	43
Итого	84	8	17	4	5	6	23	147

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			
		всего аудиторных занятий	в т. ч.				1	2	3				4	5	6					
			лекций				лабораторных и практических занятий	курсовых проектов	сем				нед	сем	нед	сем	нед			
									16				21	14	21	12	0			
									нед				нед	нед	нед	нед	нед			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	22	
	Циклы ООП	~26	10+23	4248	3024	168	2856	1304	1472	80	1044	84	96	576	846	594	828	468	612	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	~77	0	574	574	28	546	184	362	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		

ОП.1.06	Русский язык в профессиональной деятельности	ДЗ		64	64	4	60	40	20					64					
ОП.1.07	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ		36	36	2	34	26	8							36			
ОП.06	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/З	0	274	274	16	258	124	134	0	0	0	0	64	210	0	0	0	0
ОП.01	Элементы высшей математики	-/ДЗ		148	148	10	138	60	78					64	84				
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ		63	63	3	60	32	28						63				
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ		63	63	3	60	32	28						63				
ОП.04	Общепрофессиональный цикл	-/8	5	1055	977	57	920	476	444	0	0	38	40	272	294	140	145	126	0
ОП.01	Операционные системы		З	82	64	4	60	30	30			10	8	64					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		З	82	64	4	60	30	30			10	8	64					
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	ДЗ		64	64	4	60	14	46					64					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		-/З	197	185	11	174	86	88			4	8	80	105				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		36	36	2	34	24	10								36		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ		68	68	4	64	30	34							28	40		
ОП.07	Экономика отрасли		З	123	105	5	100	62	38			10	8				105		
ОП.08	Основы проектирования баз данных		З	117	105	7	98	48	50			4	8		105				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	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		36	36	2	34	28	6									36	
ОП.13	Управление проектами	ДЗ		54	54	4	50	26	24									54	
п.00	Профессиональный цикл	~8	5+2Эм	2345	1199	67	1132	520	532	80	1044	46	56	64	258	356	563	246	612
пм.05	Проектирование и разработка информационных систем	~2	2 +1ЭмП	667	496	28	468	222	206	40	126	21	24	0	0	258	292	72	0
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		Э	102	84	4	80	44	36			10	8			84			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		~ /Э/	325	307	19	288	128	120	40		10	8			84	151	72	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ДЗ		105	105	5	100	50	50								105		
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 П	523	232	10	222	106	116	0	270	9	12	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 П	1011	471	29	442	192	210	40	504	16	20	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	~26	10+2Эм	4248	3024	168	2856	1304	1472	80	1044	84	96	576	846	594	828	468	612

[illegible]

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	3	2,5 / 90
	Проектирование и разработка информационных систем	Учебная	Концентрированно	4	1 / 36
2	ПМ.08	Учебная	Концентрированно	2	2,5 / 90
	Разработка дизайна веб-приложений	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	6	5 / 180
3	ПМ.09	Учебная	Концентрированно	4	1 / 36
		Учебная	Концентрированно	5	1 / 36
	Проектирование, разработка и оптимизации веб-приложений	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	6	12 / 432
				Итого	25 / 900
4		Производственная (преддипломная)	Концентрированно	6	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:	
	библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть
1	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, утвержденный 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. Объем 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).

5. 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.

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

7. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по МДК 05.02 «Разработка кода информационных систем», МДК 09.01 «Проектирование и разработка веб-приложений».

8. Объем 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.

9. 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.

10. 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.

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

12. 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.

13. 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

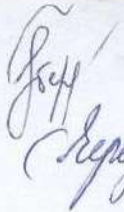
по специальности «Технология машиностроения»

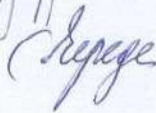
по специальности «Мехатроника и мобильная робототехника»

металлургических дисциплин

по специальности «Обработка металлов давлением»

экономических дисциплин

 О.Ю.Бердышева

 О.В.Черета

 М.Н. Киселева

 М.Л.Белоносова

 С.И. Лунёва

 Л.Г. Брызгалова

 Я.Л.Дмитриева

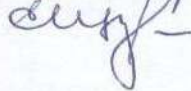
 Л.А.Быкова

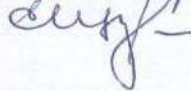
 О.В. Афанасенко

 И.А. Неверов

 А.А. Горинова

 Е.А.Гулевская

 А.В. Сидорова

 Е.С.Щукина