



Утверждаю

Директор

Ярошук А.Б.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация "Колледж экономики, права и информационных технологий"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образов

среднее общее образование

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЗ:

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		контрольная работа	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час) для очной формы обучения														Вариативная часть
		экзамен	Дифференцированный зачет			Нагрузка в взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		
						нагрузка на дисциплины и МДК								1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели+1э (21Г)	3 семестр 17(11Г)	4 семестр 23 (+1э+11 ПП) неделя (12Г)	5 семестр 16 (+1э+4ПП неделя (12Г)	6 семестр 10 (+1э+7ПП+6 ГИА) неделя	
						самостоятельная работа	всего на занятиях	теоретическое обучение	лабораторных и практических работ	курсовые работы (проекты)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация							
	Всего часов ППССЗ	6	24	16	4464	165	4061	1259	1482	30	1044	135	103	612	717	589	739	576	828	1316
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		2	8	569	0	559	171	388	0	0	0	10	300	84	44	48	48	35	91
ОГСЭ.01	Основы философии			1	54		54	48	6					54						6
ОГСЭ.02	История			1	54		54	48	6					54						6
ОГСЭ.03	Психология общения			1	54		54	35	19					54						6
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6	3435	176		166		166				10	34	42	22	24	24	20	2
ОГСЭ.05	Физическая культура		123456*		161		161	2	159					34	42	22	24	24	15	1
ОГСЭ.06	Русский язык в профессиональной деятельности			1	70		70	38	32					70						70
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2	1		188	0	164	92	72	0	0	14	10	78	86	0	0	0	0	44
ЕН.01	Элементы высшей математики	2			87		75	43	32			7	5	34	41					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2			57		45	25	20			7	5	27	18					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2		44		44	24	20					17	27					44
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1	10	7	827	0	773	456	317	0	0	31	23	234	275	233	31	0	0	371
ОП.01	Операционные системы и среды		2	1	57		45	27	18			7	5	17	28					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		2	1	37		33	20	13					17	16					
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования		2	1	83		73	40	33			6	4	34	39					
ОП.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1	64		60	45	15			2	2	60						
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		2		68		68	20	48					17	51					

ОП.06	Информационные технологии		1		55		55	28	27					55						7
ОП.07	Основы проектирования баз данных	3		2	147		137	97	40			6	4		84	53				147
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			3	48		48	24	24							48				
ОП.09	Информационная безопасность		3		50		36	18	18			10	4			36				50
ОП.10	Экономика отрасли		3		48		48	30	18							48				19
ОП.11	Численные методы		3		48		48	30	18							48				26
ОП.12	Компьютерные сети		2		57		57	40	17						57					57
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности			1	34		34	23	11					34						34
ОП.14	Компьютерная графика		4		31		31	14	17								31			31
ПМ.00	Профессиональный цикл	3	11	1	2664	165	2349	540	735	30	1044	90	60	0	272	312	660	528	577	810
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		5	1	676	38	584	148	184	0	252	36	18	0	272	312	0	0	0	292
МДК.01.01	Разработка программных модулей		3		70	6	56	24	32			6	2		20	36				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		3		72	6	56	26	30			6	4		20	36				36
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		2,3		142		124	54	70			12	6		100	24				80
МДК.01.04	Системное программирование		3	2	140	26	96	44	52			12	6		60	36				68
УП.01	Учебная практика		2,3*		144		144								72	72				72
ПП.01	Производственная практика		3*	ЭК*	108		108									108				36
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1	4		920	66	800	224	324	0	252	32	22	0	0	0	0	528	272	230
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		5,6		368	44	298	126	172			16	10					240	58	64
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		5,6		232	22	192	76	116			12	6					86	106	48
МДК.02.03	Математическое моделирование	5			68		58	22	36			4	6					58		10
ПП.02	Производственная практика		5,6*	ЭК*	252		252											144	108	108
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1	1		398	61	305	63	68	30	144	18	14	0	0	0	0	0	305	94

МДК.04.01	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем	6			158	46	90	30	30	30		12	10					90	64	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		6		96	15	71	33	38			6	4					71	30	
ПП.04	Производственная практика		6*	ЭК*	144		144				144							144		
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	1	1		670		660	105	159	0	396	4	6	0	0	0	660	0	0	194
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	4			274		264	105	159			4	6				264			50
УП.11	Учебная практика		4		144		144				144						144			
ПП.11	Производственная практика		4*	ЭК*	252		252				252						252			144
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация				216		216											216		
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта с 18.05 по 14.06				144		144													
ГИА.02	Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06						72													
ГИА.03	Демонстрационный экзамен с 15.06 по 28.06				72															

* не входит в общее число зачетов и экзаменов

Всего:	дисциплин и МДК	16	15	11	4	5	6
	учебной практики		72	72	144	0	0
	производственной практики		0	108	252	144	252
	экзаменов (без квалификационных)	0	2	1	1	1	1
	зачетов (без практик)	1	7	7	3	3	4
	контрольных работ	10	2	3	0	1	0

4. Учебная и производственная практика

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	2,3,4	8		Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика	3,4,5,6	21	1	Социально-экономических дисциплин
				2	Иностранного языка (лингофонный)
				3	Математических дисциплин
				4	Естественнонаучных дисциплин
				5	Безопасности жизнедеятельности
				6	Информатики
				7	Метрологии и стандартизации
					Лаборатории:
				1	Програмного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
				2	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
				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
					Залы:
				1	Актовый зал
				2	Библиотека
				3	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Всего:				

6. ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план разработан на основании:

- Приказа Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);
- Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Регистрационный номер: 6; Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022);
- Приказа Министерства Просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 08.11.2021г.№ 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 390;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 г. № 424н "Об утверждении проф.стандарта 06.001 Программист;

2. Организация образовательного процесса:

- 2.1 Учебный год начинается 1 сентября. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 32-36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ООП СПО.
- 2.2 Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами). Предусмотрено объединение групп при проведении

теоретических занятий по дисциплинам и профессиональным модулям.

2.3. Учебная и производственная практика реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 Разработка

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем -УП- 2 недели в 2 семестре и 2 недели в 3 семестре , ПП - 3 недели в 3 семестре;
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - ПП - 4 недели в 5 семестре и 3 недели в 6 семестре.

ПМ.04 - Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, ПП - 4 недели в 6 семестре. ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных, УП - 4 недели в 4 семестре, ПП - 7 недель в 4 семестре. Зачеты по учебной и производственной практике, квалификационные экзамены по профессиональным модулям включаются в учебные циклы и проводятся в рамках их усвоения.

2.5 Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. В последний год обучения - 2 недели в зимний период.

3. Формирование вариативной части ОП СПО.

Вариативная часть ООП СПО (1316 часов) направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных знаний и умений, дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника.

Часы вариативной части распределены на увеличение часов изучения дисциплин цикла ОГСЭ на 91 час, в том числе на введение новых дисциплин в цикл ОГСЭ - Русский язык в профессиональной деятельности - 70 часа;

на увеличение часов изучения дисциплин цикла ЕН на 44 часа в том числе на введение новых дисциплин в цикл ЕН - Теория вероятностей и математическая статистика -44 часа; на увеличение часов изучения дисциплин цикла ОП на 371 часов, в том числе

на введение новых дисциплин в цикл ОП: Основы проектирования баз данных - 147 часов, Информационная безопасность - 50 часов, Компьютерные сети - 57 часов, Менеджмент в профессиональной деятельности -36 часа, Компьютерная графика - 31 часа; на увеличение часов изучения ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 292 часа,

ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 230 часов, ПМ.04 - Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 94 часа, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 194 часа .

в том числе на увеличение часов практики учебной - 85 час 72 часа, производственной - 288 часов

4. Порядок аттестации обучающихся.

4.1 В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, квалификационные экзамены, дифференцированные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты и экзамены по дисциплинам и МДК. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10. Зачеты (и контрольные работы как форма аттестации обучающихся по результатам семестра) включаются в учебные циклы и проводятся в процессе их усвоения.

4.2 Промежуточная аттестация включается в учебные циклы и осуществляется в рамках их усвоения. Предусмотрены экзамены по следующим дисциплинам и МДК :

2 экзамена в 2 семестре по дисциплинам ЕН.01 Элементы высшей математики и ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики, в 3 семестре по дисциплине ОП.07 Основы проектирования баз данных.

Экзамен по МДК.02.03 Математическое моделирование проводится в 5 семестре, по МДК. 04.01 Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем проводится в 6 семестре, по МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных проводится в 4 семестре.

4.3 Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их усвоение.

4.4 Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР



Жамалова Е.Ж.