

УТВЕРЖДАЮ
директор ЧПОУ «Колледж экономики и права»
Х.Э. Холохоева
2011 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

частного профессионального образовательного учреждения

«Колледж экономики и права»
наименование образовательного учреждения

по программе подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 Информационные системы и программирование
код и наименование специальности

базовой подготовки

Квалификация: программист
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования,
2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

I. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	39	0	0	0	2	0	11	52
III курс	27	12	0	0	2	0	11	52
IV курс	16	0	14	4	1	6	2	43
Всего	121	12	14	4	7	6	35	199

2. График учебного процесса

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Курсы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август																								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09 - 5.10	6-12	13-19	20-26	27.10 - 2.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12 - 4.01	5-11	12-18	19-25	26.01 - 1.02	2-8	9-15	16-22	23.02 - 1.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03 - 5.04	6-12	13-19	20-26	27.04 - 3.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06 - 5.07	6-12	13-19	20-26	27.07 - 2.08	3-9	10-16	17-23	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																	
1																		18	К	К																																																	
2																		18	::	К	К																																																
3																		18	::	К	К										9	::	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	
4																		16	::	К	К	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	Х	Х	Х	Х	П	П	П	П	П	П	П	П	И	И	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- Промежуточная аттестация
- Теоретическое обучение
- Каникулы
- Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- Х Производственная практика (преддипломная)
- П Государственная итоговая аттестация (Подготовка выпускной квалификационной работы)
- И Государственная итоговая аттестация (Подготовка выпускной квалификационной работы)

3. План учебного процесса (для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
					Зачет	Диф. Зачет	Экзамен	Макс. учебная нагрузка студента, ч	Самост. учебная нагрузка студента, ч	Обязательная аудитория				I семестр (18 недель)	II семестр (21 неделя)	III семестр (18 недель)	IV семестр (21 неделя)	V семестр (18 недель)	VI семестр (9 недель)	VII семестр (16 недель)	VIII семестр (0 недель)
										всего занятий	в том числе										
											лекций	лаб. и практич. занятий, вкл. семинары	курсовых работ								
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
<i>Часов теоретического обучения в нед. (час/нед)</i>										36	36	36	36	36	36	36					
ОУД.00	Общеобразовательные дисциплины				1476	0	1404	542	862	0	648	828	648	756	648	324	576	0			
ОУД.01	Русский язык			2	92		78	48	30		36	56									
ОУД.02	Литература			2	131		117	37	80		54	77									
ОУД.03	Родная литература (ингушская)		I		36		36	10	26		36										
ОУД.04	Иностранный язык		2		78		78		78		36	42									
ОУД.05	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия			2	248		234	80	154		108	140									
ОУД.06	История		2		117		117	67	50		54	63									
ОУД.07	Физическая культура	I	2		117		117	6	111		54	63									
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2		78		78	38	40		36	42									
ОУД.09	Астрономия	I			36		36	18	18		36										
ОУД.10	Информатика			2	112		96	40	56		54	58									
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)		2		96		96	48	48		54	42									
ОУД.12	Физика			2	131		117	50	67		54	77									
ОУД.13	Химия		2		78		78	36	42		36	42									
ОУД.14	Биология		2		42		42	20	22			42									
ОУД.15	География		2		42		42	22	20			42									
ОУД.16	Экология		2		42		42	22	20			42									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				718	240	478	104	374	0	0	0	180	126	72	36	64	0			
ОГСЭ.01	Основы философии		3		68	14	54	34	20				54								

ОГСЭ.05	Психология общения		4		56	14	42	28	14					42				
ОГСЭ.02	История		3		68	14	54	34	20				54					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6	7		194	30	164		164				36	42	36	18	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3456	7		332	168	164	8	156				36	42	36	18	32	
ЕН.00	Математические и общие естественнонаучные дисциплины				222	72	150	68	82	0	0	0	108	42	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики			3	80	26	54	24	30				54					
ЕН.02	Элементы математической логики		3		80	26	54	24	30				54					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4	62	20	42	20	22					42				
П.00	Профессиональный цикл				3488	1164	2324	1031	1273	20	0	0	360	588	576	288	512	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				936	324	612	298	314	0	0	0	360	252	0	0	0	0
ОП.01	Операционные системы		3		108	36	72	42	30				72					
ОП.02	Архитектура компьютерных систем			4	136	52	84	30	54					84				
ОП.03	Основы проектирования баз данных			3	108	36	72	32	40				72					
ОП.04	Информационные технологии		3		108	36	72	32	40				72					
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования			3	162	54	108	50	58				108					
ОП.06	Основы экономики		4		62	20	42	26	16					42				
ОП.08	Компьютерные сети			4	136	52	84	50	34					84				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4		116	38	78	36	42				36	42				
ПМ.00	Профессиональные модули				2552	840	1712	733	959	20	0	0	0	336	576	288	512	0
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем				1082	350	732	322	400	10	0	0	0	336	396	0	0	0
МДК.01.01	Разработка программных модулей	4		5	393	126	267	112	150	5				105	162			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4		5	393	126	267	112	150	5				105	162			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		5		180	60	120	50	70					84	36			
МДК.01.04	Системное программирование		5		116	38	78	48	30					42	36			
УП.01	Учебная практика		6		108		108		108									
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8		108		108		108									144
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей				684	228	456	186	265	5	0	0	0	0	180	180	96	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5		6	270	90	180	80	95	5					90	90		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5		6	270	90	180	60	120						90	90		
МДК.02.03	Математическое моделирование		7		144	48	96	46	50									96
УП.02	Учебная практика		6		108		108		108									108

ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108		108		108									108
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			516	172	344	150	194	0	0	0	0	0	0	72	272	0
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6	7	270	90	180	80	100							36	144	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6	7	246	82	164	70	94							36	128	
УП.03	Учебная практика	6													108		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	8															144
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных			270	90	180	75	100	5	0	0	0	0	0	36	144	0
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных		7	270	90	180	75	100	5						36	144	
УП.04	Учебная практика	6													108		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	8															108
	ООЦ			1476	0	1404	542	862	0	648	828	0	0	0	0	0	0
	ППССЗ			4428	1476	2952	1203	1729	20	0	0	648	756	648	324	576	0
	ВСЕГО			5904	1476	4356	1745	2591	20	648	828	648	756	648	324	576	0
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	144															4 нед.
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	216															6 нед.
Консультации по 4 часа на студента на каждый учебный год									Всего Дисциплин и МДК учебной практики производст. практики/преддипл. практика Экзаменов Диф. Зачетов Зачетов								
Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен и защита выпускной квалификационной работы)																	
1. Программа базовой подготовки																	
1.1. Демонстрационный экзамен с 15.06 по 21.06																	
1.2 Защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 22.06 по 28.06																	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для реализации ППСЗ 09.02.07

Информационные системы и программирование

№	Наименование
1	Кабинеты:
	социально-экономических дисциплин;
	иностранного языка
	математических дисциплин;
	безопасности жизнедеятельности;
	программирования и баз данных.
2	Лаборатории:
	архитектуры вычислительных систем;
	технических средств информатизации;
	информационных систем;
	компьютерных сетей;
	инструментальных средств разработки.
3	Полигоны:
	разработки бизнес-приложений;
	проектирования информационных систем.
4	Студии:
	информационных ресурсов.
5	Спортивный комплекс:
	спортивный зал;
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
6	Залы:
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена частного профессионального образовательного учреждения «Колледж экономики и права» (далее - ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1547, зарегистр. Министерством юстиции (от 26.12.2016 рег. № 44936) 09.02.07 Информационные системы и программирование)

Учебный процесс и режим занятий организован в соответствии Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (в ред. от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580)); Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291); Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки от 16.08.2013 № 968 (в ред. от 31.01.2014 № 74)); нормативными и распорядительными актами Минобрнауки России, в том числе, Методическими рекомендациями по реализации ФГОС СПО по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (утв. письмом Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156.

Организация учебного процесса и режим занятий реализуются следующим образом:

- продолжительность учебной недели - пятидневная;
- начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком;
- продолжительность занятий (45 мин.), предусмотрена группировка парами по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю;
- учебная нагрузка обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной учебной нагрузки;
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Организация и проведение учебных сборов осуществляется в соответствии с приказом Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях НП и СПО и учебных пунктах» от 24.02.2010 № 96/134.

Формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольная работа; тестирование (письменное, компьютерное, на рабочем месте и т.д.); опрос (устный, письменный), выполнение и защита заданий для лабораторных и практических занятий; выполнение отдельных этапов индивидуального учебного проекта; выполнение отдельных разделов и защита

курсового проекта (работы); выполнение заданий по учебной и производственной практике; выполнение заданий для самостоятельной работы: подготовка рефератов, докладов, сообщений, эссе, презентаций, участие в конференциях, конкурсах и т.д.

Контрольные точки определяются преподавателем, мастером производственного обучения, исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса, вида практики.

В 5 семестре предусмотрено выполнение курсовой работы по профессиональным модулям ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» - 10 ч.; ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей» - 5 часов и ПМ.04 «Разработка, администрирование и защита баз данных» - 5 ч.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы; шкала отметок - пятибалльная: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно); Консультации для обучающихся по дисциплинам предусматриваются;

- формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, в том числе наличие или отсутствие сессий (экзаменов, сконцентрированных в рамках календарной недели) в учебные циклы включается промежуточная аттестация, которая осуществляется в рамках учебных циклов в соответствии с ФОС, разработанными колледжем;

- в ходе освоения и по завершению освоения дисциплин (модулей) проводятся зачеты и экзамены. Проведение зачетов, в т.ч. дифференцированных, предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины и МДК;

- для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом их состояния здоровья;

- каникулы предусмотрены два раза в учебном году, продолжительность каникул 10-11 недель, включая 2 недели в зимний период;

- учебная и производственная практики реализуются концентрировано, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Учебная и производственная практики проводятся в учебных лабораториях и мастерских колледжа или на предприятиях соответствующего профиля;

- преддипломная практика проводится концентрированно в организациях информационного спектра на основе прямых договоров, заключенных между колледжем и организациями, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;

- в рамках реализации ФГОС по специальности не предусмотрено освоение рабочей профессии.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с ФГОС СОО, Рекомендациями по организации получения СОО в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 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 (письмо ФГАУ «ФИРО» от 11.10.2017 № 01-00-05/925). Срок освоения составляет 52 недели в объеме 1404 часов обязательной нагрузки, на промежуточную аттестацию предусмотрено 72 часа.

Объем образовательной программы по данному циклу составляет 1476 часов, реализуется на первом курсе. Профиль получения СОО - *технический* (по УГПС 09.00.00 в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки РФ).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла:

- общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях (1368 ч.), в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки РФ;
- дополнительные дисциплины: «Родная литература» - 36 ч.

Профильными дисциплинами для данной специальности СПО являются: «Математика», «Информатика», «Физика». В период изучения общеобразовательного цикла ООП предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках дисциплин (с интеграцией в специальность). Предусмотрено отведение 12 часов консультаций по дисциплинам, к которым отнесен проект.

В связи с отсутствием учебно-методического обеспечения и специалистов по интегрированному курсу «Естествознание» - курс разбит на три учебные дисциплины: «Физика» - 117 ч., «Химия» - 78 ч., «Биология» - 42 ч. Общеобразовательная учебная дисциплина «Астрономия» изучается на базовом уровне в объеме 36 часов (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017 № 506).

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: «Русский язык» (письменно), Литература (устно), «Математика» (письменно), «Информатика» (устно), Физика (письменно).

4.2. Формирование вариативной части ППССЗ

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части (1296 ч.), использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями работодателей и особыми условиями реализации ППССЗ путем увеличения часов на дисциплины и МДК общепрофессионального и профессионального циклов

4.3. Формы проведения консультаций - групповые, устные; организуются вне сетки учебного времени (точечно).

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проходит в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН - в форме дифференцированных зачетов, зачетов, экзаменов.

Промежуточная аттестация по основным элементам программы профессионального модуля (по МДК - дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет) при соблюдении ограничений на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году), без учета по физической культуре и практикам.

Экзамен, зачет могут проводиться в письменной, устной форме, в форме выполнения практического задания, деловой игры, защиты портфолио, защиты индивидуального учебного проекта и т.д. Контрольная работа может проводиться по дисциплине, реализуемой в течение нескольких семестров, и не планируется в последнем семестре изучения.

Зачёт и контрольная работа проводятся за счёт объёма времени, отводимого на изучение дисциплины, модуля, проведение практики.

По окончании изучения каждого профессионального модуля проводится экзамен квалификационный (Эк) с привлечением внешних экспертов - работодателей.

Экзамен по профессиональному модулю - форма независимой оценки результатов освоения обучающимися основных видов профессиональной деятельности (профессиональных модулей) с участием работодателей, проверяет готовность обучающегося к выполнению освоенного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определённых в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС СПО по специальности.

Итоговый экзамен по модулю должен позволять оценить уровень знаний, сформированность компетенций, может проводиться при сочетании следующих форм:

- тестирования или устного (письменного) ответа на теоретические вопросы;
- демонстрации практических умений, опыта при выполнении практических заданий на рабочем месте специалиста среднего звена.

Для проведения экзамена по модулю готовится пакет контрольно-измерительных материалов (далее - КИМ). Контрольно-измерительные материалы согласуются с администрацией организации - базы практики, в случае, если демонстрационный экзамен проходит на базе практики.

Объём времени, выделенный на проведение промежуточной аттестации, составляет 5 недель.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются требованиями ФГОС по специальности и положениями Колледжа:

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

СОГЛАСОВАНО:


