

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 - очно- заочная

Нормативный срок обучения – 4 года 10 месяцев

на базе основного общего образования,

3 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования

**1. 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

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																																																				

Промежуточная аттестация

Каникулы

8 Производственная практика (по профилю специальности)

П Государственная итоговая аттестация (Подготовка выпускной квалификационной работы)

Теоретическое обучение

О Учебная практика

X Производственная практика (преддипломная)

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)									
					Макс. учебная нагрузка студента, ч	Самост. учебная нагрузка студента, ч	Обязательная аудитория				I семестр (16 недель)	II семестр (23 неделя)	III семестр (16 недель)	IV семестр (23 неделя)	V семестр (16 недели)	VI семестр (16 недель)	VII семестр (16 недели)	VIII семестр (16 недель)	IX семестр (16 недели)	X семестр (0 недель)	
							всего занятий	в том числе													
								лекций	лаб. и практич. занятий, вкл. семинары	курсовых работ											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>Зачет</b>	<b>Диф зачет</b>	<b>Экзамен</b>	<b>2106</b>	<b>1579</b>	<b>527</b>	<b>206</b>	<b>321</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>255</b>	<b>288</b>	<b>276</b>	<b>208</b>	<b>348</b>	<b>288</b>	<b>304</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	
ОУД.01	Русский язык			2	114	75	39	22	17		16	23									
ОУД.02	Литература			2	171	116	55	23	32		32	23									
ОУД.03	Родная литература (ингушская)		1		52	36	16	8	8		16										
ОУД.04	Иностранный язык		2		114	76	38		38		16	22									
ОУД.05	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия			2	351	257	94	30	64		48	46									
ОУД.06	История			1	169	137	32	18	14		32										
ОУД.07	Физическая культура	1	2		234	194	40	2	38		16	24									
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2		114	91	23	12	11			23									
ОУД.09	Астрономия		1		52	36	16	8	8		16										
ОУД.10	Информатика			2	136	81	55	23	32		32	23									
ОУД.11	Обществознание (включая экономика и право)		2		136	113	23	12	11			23									
ОУД.12	Физика			1	169	137	32	16	16		32										
ОУД.13	Химия		2		114	90	24	12	12			24									
ОУД.14	Биология		1		60	44	16	8	8		16										



ОУД.15	География		2		60	48	12	6	6			12								
ОУД.16	Экология		2		60	48	12	6	6			12								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>				<b>718</b>	<b>384</b>	<b>334</b>	<b>64</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		3		68	36	32	18	14	0		32								
ОГСЭ.02	Психология общения		3		56	24	32	18	14	0		32								
ОГСЭ.03	История		3		68	36	32	18	14	0		32								
ОГСЭ.04	Иностранный язык	468	9		194	75	119		119	0		16	23	16	16	16	16	16	16	
ОГСЭ.05	Физическая культура	345678	9		332	213	119	10	109	0		16	23	16	16	16	16	16	16	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математические и общие естественнонаучные дисциплины</b>				<b>222</b>	<b>80</b>	<b>142</b>	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики			4	80	25	55	30	25	0		32	23							
ЕН.03	Элементы математической логики		5		80	25	55	26	29	0			23	32						
	Теория вероятностей и математическая статистика			6	62	30	32	18	14					16	16					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				<b>3488</b>	<b>1990</b>	<b>1498</b>	<b>701</b>	<b>777</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>184</b>	<b>128</b>	<b>300</b>	<b>256</b>	<b>272</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>				<b>936</b>	<b>410</b>	<b>526</b>	<b>255</b>	<b>271</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>184</b>	<b>128</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Операционные системы			4	108	30	78	36	42			32	46							
ОП.02	Архитектура компьютерных систем			6	136	72	64	30	34					32	32					
ОП.03	Основы проектирования баз данных			5	108	30	78	36	42				46	32						
ОП.04	Информационные технологии		4		108	30	78	38	40			32	46							
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования			6	162	98	64	28	36					32	32					
ОП.06	Основы экономики		4		62	17	45	25	20			32	23							
ОП.08	Компьютерные сети		6		136	72	64	32	32					32	32					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4		116	61	55	30	25			32	23							
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				<b>2552</b>	<b>1580</b>	<b>972</b>	<b>446</b>	<b>506</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>256</b>	<b>272</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>				<b>1082</b>	<b>654</b>	<b>428</b>	<b>208</b>	<b>212</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>160</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей	6		7	393	259	134	62	66	6					70	64				



МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6		7	393	259	134	64	66	4							86	48			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6	7		180	84	96	48	48								48	48			
МДК.01.04	Системное программирование		9		116	52	64	32	32										32	32	
УП.01	Учебная практика		8		108		108		108								216				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		10		108		108		108											144	
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>				<b>684</b>	<b>396</b>	<b>288</b>	<b>132</b>	<b>148</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		7	8	270	158	112	54	54	4							48	64			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		7	8	270	158	112	54	54	4							48	64			
МДК.02.03	Математическое моделирование	8	9		144	80	64	24	40									16	48		
УП.02	Учебная практика		8		108		108		108									72			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		10		108		108		108											108	
<b>ПМ.03</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>				<b>516</b>	<b>356</b>	<b>160</b>	<b>62</b>	<b>96</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			9	270	190	80	30	50									32	48		
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			9	246	166	80	32	48									32	48		
УП.03	Учебная практика		8															72			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		10																	144	
<b>ПМ.04</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>				<b>270</b>	<b>174</b>	<b>96</b>	<b>44</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных			9	270	174	96	44	50	2								32	64		
УП.04	Учебная практика		8															72			







**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для реализации ППСЗ 09.02.07  
Информационные системы и программирование**

№	Наименование
<b>1</b>	<b>Кабинеты:</b>
	социально-экономических дисциплин;
	иностранного языка
	математических дисциплин;
	безопасности жизнедеятельности;
	программирования и баз данных.
<b>2</b>	<b>Лаборатории:</b>
	архитектуры вычислительных систем;
	технических средств информатизации;
	информационных систем;
	компьютерных сетей;
	инструментальных средств разработки.
<b>3</b>	<b>Полигоны:</b>
	разработки бизнес-приложений;
	проектирования информационных систем.
<b>4</b>	<b>Студии:</b>
	информационных ресурсов.
<b>5</b>	<b>Спортивный комплекс:</b>
	спортивный зал;
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>6</b>	<b>Залы:</b>
	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;
- 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 7 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.

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 ФГОС, 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 концентрированно, 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 527 часов обязательной нагрузки, на промежуточную аттестацию предусмотрено 72 часа.

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» - 32 ч., «Химия» - 24 ч., «Биология» - 16 ч. Общеобразовательная учебная дисциплина «Астрономия» изучается на базовом уровне в объеме 16 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), История (устно), «Информатика» (устно), Физика (письменно).

#### **4.2. Формирование вариативной части ППССЗ**

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части 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**

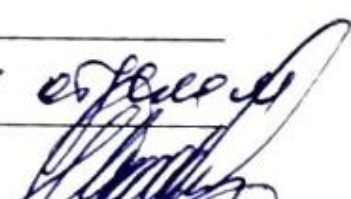


Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются требованиями ФГОС по специальности и положениями Колледжа:

Государственная итоговая аттестация проводится в формах: 1. Защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы);

Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. учебным отделом  
  
Зав. кафедрой  
