

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ПОО Колледж «МИР»

В.В. Баранова

2020г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы  
среднего профессионального образования –  
программы подготовки специалистов среднего звена

**Автономная некоммерческая организация  
профессиональная образовательная организация  
Самарский колледж цифровой экономики  
и предпринимательства «МИР»**

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация:

специалист по информационным системам

Форма обучения – очная

Срок получения образования – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

профиль – технический

**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 профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	<b>52</b>
II курс	35	2	2	0	2	0	11	<b>52</b>
III курс	29	5	6	0	2	0	10	<b>52</b>
IV курс	19	4	6	4	2	6	2	<b>43</b>
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
		зачеты	экзамены		самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем				I курс		II курс		III курс		IV курс										
						всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед.(17+0+0)	2 семестр 22 нед.(22+0+0)	3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
							Теоретическое обучение	лабораторных и практ. занятий	курсовых работ (проектов)						нед.	самостоятельная работа	нед.	самостоятельная работа	нед.	самостоятельная работа	нед.	самостоятельная работа	нед.	самостоятельная работа	нед.	самостоятельная работа
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ		192	26	166		166						32	4	38	4	24	6	34	4	22	6	16	2	
ОГСЭ.В.06	Общие компетенции профессионала	--,ДЗ		74	12	62	12	50								18	4	20	4			24	4			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			<b>192</b>	<b>28</b>	<b>142</b>	<b>84</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>18</b>		<b>82</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э	92	10	70	40	30						82	10											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		ДЗ	42	6	36	22	14										36	6							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		Э	58	12	36	22	14			2	8								46	12					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>948</b>	<b>142</b>	<b>764</b>	<b>426</b>	<b>338</b>	<b>0</b>		<b>8</b>	<b>34</b>		<b>182</b>	<b>34</b>	<b>374</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>114</b>	<b>18</b>	
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	80	12	56	32	24		2	10			68	12											
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		ДЗ	60	16	44	24	20								44	16									
ОП.03	Информационные технологии		ДЗ	62	10	52	34	18						52	10											
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		-,Э	170	32	128	74	54			2	8		32	12	106	20									
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		ДЗ	44	6	38	22	16																38	6	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		-,З	68	0	68	34	34						30		38										
ОП.07	Экономика отрасли		ДЗк	44	6	38	22	16																38	6	
ОП.08	Основы проектирования баз данных		Э	132	20	102	54	48			2	8				112	20									
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		ДЗ	42	6	36	22	14														36	6			
ОП.10	Численные методы		Э	72	8	54	32	22			2	8					64	8								
ОП.11	Компьютерные сети		ДЗ	90	16	74	32	42								74	16									
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		ДЗк	44	6	38	22	16																38	6	
ОП.В.13	Основы предпринимательства		ДЗ	40	4	36	22	14														36	4			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>2470</b>	<b>218</b>	<b>1064</b>	<b>550</b>	<b>474</b>	<b>40</b>	<b>900</b>	<b>34</b>	<b>110</b>		<b>110</b>	<b>30</b>	<b>282</b>	<b>24</b>	<b>372</b>	<b>40</b>	<b>636</b>	<b>70</b>	<b>406</b>	<b>36</b>	<b>302</b>	<b>18</b>	



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
		зачеты	экзамены		самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс			III курс			IV курс							
						Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед.(17+0+0)	2 семестр 22 нед.(22+0+0)	3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр			
						всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК							нед.	самостоятельная работа	нед.	самостоятельная работа	нед.	самостоятельная работа	нед.	самостоятельная работа	нед.	самостоятельная работа	нед.	самостоятельная работа	нед.	самостоятельная работа
Теоретическое обучение	лабораторных и практ. занятий	курсовых работ (проектов)							16(16+0+0)		23(19+2+2)		16(12+2+2)		24(17+3+4)		16(11+2+3)		17(8+2+7)								
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>			<b>566</b>	<b>58</b>	<b>292</b>	<b>146</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>26</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>28</b>	<b>376</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем			114	18	90	46	44		2	4										48	10	48	8			
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		-,-Эк	114	18	90	46	44		2	4										48	10	48	8			
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационных систем		-,-Э	96	16	72	32	40		2	6										36	8	44	8			
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		ДЗ	46	6	40	22	18															40	6			
УП.06	Учебная практика			72					72															72			
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)		ДЗк	108					108															108			
	Экзамен по модулю		Эм	16						4	12													16			
<b>ПМ.07</b>	<b>Администрирование баз данных и серверов</b>			<b>356</b>	<b>24</b>	<b>124</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>22</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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>302</b>	<b>18</b>
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		-,-Э	114	18	84	44	20	20	2	10													30	6	66	12
МДК.07.02	Сертификация информационных систем		ДЗ	46	6	40	20	20																	40	6	
УП.07	Учебная практика			72					72																72		
ПП.07	Производственная практика (по профилю специальности)		ДЗк	108					108																108		
	Экзамен по модулю		Эм	16						4	12														16		
ПДП	Преддипломная практика		ДЗ	144					144																144		
	Промежуточная аттестация			288																							
	Самостоятельная работа			498																							
<b>ВСЕГО</b>				<b>5724</b>	<b>498</b>	<b>3894</b>	<b>1970</b>	<b>1884</b>	<b>40</b>	<b>1044</b>	<b>80</b>	<b>208</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>516</b>	<b>96</b>	<b>750</b>	<b>114</b>	<b>540</b>	<b>72</b>	<b>798</b>	<b>102</b>	<b>546</b>	<b>66</b>	<b>456</b>	<b>48</b>	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
		зачеты	экзамены		самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем				I курс		II курс			III курс			IV курс						
						всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр						
							Теоретическое обучение	лабораторных и практ. занятий	курсовых работ (проектов)										1 семестр 17 нед.(17+0+0)	2 семестр 22 нед.(22+0+0)	нед.	нед.	нед.	нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																			6 нед.	
	<b>ИТОГО</b>			<b>5940</b>																				
	Защита дипломной работы																							1 нед.
	Демонстрационный экзамен																							1 нед.
<b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа обучения по специальности</b> <b>1.1. Выполнение выпускной квалификационной работы в форме Дипломной работы</b> Выполнение дипломного проекта (4 нед.) с " <u>10</u> " <u>05</u> 20 <u>24</u> г. по " <u>15</u> " <u>06</u> 20 <u>24</u> г. Защита дипломного проекта (1 нед.) с " <u>17</u> " <u>06</u> 20 <u>24</u> г. по " <u>22</u> " <u>06</u> 20 <u>24</u> г. <b>1.2. Демонстрационный экзамен</b> (1 нед.) с " <u>24</u> " <u>06</u> 20 <u>24</u> г. по " <u>29</u> " <u>06</u> 20 <u>24</u> г.					<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК		<b>612</b>	<b>864</b>	<b>516</b>		<b>606</b>	<b>396</b>	<b>546</b>	<b>366</b>	<b>276</b>								
учебной практики		0	0	0			72	72	108	72	72													
производственной практики		0	0	0			72	72	144	108	108													
преддипломной практики		0	0	0			0			0	144													
экзаменов		1	2	3			3	3	3	3	3													
диф.зачетов		1	7				6	2	5	5	4													
зачетов				2			1		1		1													

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 09.02.07  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

**1. Нормативно-правовые документы.**

1.1. Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «О ФГОС среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в приказ № 413»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 18.08.2016 № 1061 «О внесении изменений в Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Порядок государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.11.2017 № 1138 «О внесении изменений в Порядок государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014г. № 896н;
- Примерная образовательная программа, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»;
- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Минобрнауки России Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846);
- Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик



и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 № 05-772)

## **2. Организация учебного процесса и режим занятий.**

2.1. Новый учебный год начинается с 1 сентября для очной формы обучения, оканчивается в соответствии с календарным учебным графиком по программе.

Срок освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по очной форме обучения на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

2.2. Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели на 1 курсе, пятидневной рабочей недели на 2-4 курсах. Для всех видов учебных аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа (проводится парами).

2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

2.4. Объем образовательной программы в академических часах (5940 часов) включает общеобразовательный цикл – 1476 часов и профессиональную подготовку – 4464 часа, в которую входит теоретическое обучение – 2490 часов, промежуточная аттестация – 216 часов, самостоятельная работа – 498 часов, учебная и производственная (по профилю специальности) практики – 900 часов, производственная практика (преддипломная) - 144 часа, государственная итоговая аттестация - 216 часов.

2.5. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы практические и лабораторные работы, а также семинарские занятия. При проведении некоторых практических занятий и выполнении обучающимися лабораторных работ планируется обязательное использование персональных компьютеров.

2.6. Дисциплина «Физическая культура» осуществляется в пределах объема часов, предусмотренных ФГОС СПО; также за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях и т.д. как игровые виды подготовки.

2.7. Объем аудиторных часов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998г. № 53-ФЗ. Пятидневные учебные сборы организуются в период летних каникул.

2.8. По учебному плану предусмотрено выполнение двух курсовых работ: ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем»; ПМ.07 «Сoadминистрирование баз данных и серверов». Выполнение курсовых работ реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля. Формой контроля является защита курсовой работы.

2.9. Объем самостоятельной работы обучающихся составляет 498 часов: по общему гуманитарному и социально-экономическому циклу 110 часов, математическому и общему естественнонаучному циклу - 28 часов, общепрофессиональному циклу - 142 часа, профессиональному циклу - 218 часа. Виды самостоятельной работы: работа с нормативно-правовыми документами; подготовка творческих работ (докладов, рефератов, эссе); решение тестов, практических заданий и ситуаций; участие в конкурсах,

конференциях и олимпиадах.

2.10. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяет преподаватель. Консультации для обучающихся предусматриваются в период прохождения промежуточной аттестации и выполнения курсовых работ.

2.11. Общая продолжительность каникул составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в т.ч. 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в т.ч. 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в т.ч. 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

### **3. Общеобразовательный цикл.**

3.1. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах образовательной программы СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования. Выбран технический профиль. ФГОС среднего общего образования представлен в учебном плане в цикле «Общеобразовательный цикл».

3.2. Общеобразовательная подготовка реализуется для студентов, обучающихся на базе основного общего образования. Срок освоения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, 2 недели – промежуточная аттестация; каникулы – 11 недель, в т.ч. 2 недели в зимнее время.

3.3. Обязательной частью общеобразовательного цикла является индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в рамках дисциплины «Информатика». Углубленно изучаются дисциплины информатика, физика, русский язык.

3.4. Качество освоения программ дисциплин общеобразовательного цикла ООП оценивается в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, информатике и иностранному языку.

### **4. Формирование вариативной части.**

4.1. Вариативная часть программы реализуется через увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули, а также через изучение новых дисциплин, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, определенных на основе анализа требований региональных работодателей с учетом профессиональных стандартов.

4.2. Распределение вариативной части по циклам: общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 170 часа, математический и общий естественнонаучный цикл – 48 часов, общепрофессиональный цикл – 336 часа, профессиональный цикл – 742 часа. Всего - 1296 часов (30,51 %).

4.3. Введены следующие дисциплины: - на основании концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области: ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала - 74 часа (включая раздел «Рынок труда и профессиональная карьера» - 8 часов), ОП.13 Основы предпринимательства – 40 часов. Всего – 114 часов.

4.4. Распределение объема часов вариативной части с указанием формируемых учебных дисциплин и профессиональных модулей:

- с целью углубления подготовки обучающихся: ОГСЭ.01 Основы философии – 6 часов

ОГСЭ.02 История – 6 часов, ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 60 часов, ОГСЭ.05 Физическая культура – 24 часа; ЕН.01 Элементы высшей математики – 20 часов; ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики – 6 часов; ЕН.03 Теория вероятности и математическая статистика – 22 часа, ОП.01 Операционные системы и среды – 32 часа, ОП.02 Архитектура аппаратных средств – 24 часа, ОП.03 Информационные технологии – 14 часов, ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования – 66 часов, ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 8 часов, ОП.07 Экономика отрасли – 8 часов, ОП.08 Основы проектирования баз данных – 64 часа, ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование – 6 часов, ОП.10 Численные методы – 24 часа, ОП.11 Компьютерные сети – 42 часа, ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности – 8 часов;

- с целью расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник согласно получаемой квалификации: МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения – 42 часа; МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения – 36 часов, МДК.02.03 Математическое моделирование – 24 часа; Учебная практика УП.02.01 – 22 часа, Производственная практика ПП.02.01 – 22 часа, ПМ.02 (экзамен по модулю) – 16 часов; МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения – 26 часов, МДК.03.02 Управление проектами – 30 часов, Учебная практика УП.03.01 – 47 часов, Производственная практика ПП.03.01 – 22 часа, ПМ.03 (экзамен по модулю) – 16 часов; МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем – 46 часов; МДК.05.02 Разработка кода информационных систем – 26 часов, МДК.05.03 Тестирование информационных систем – 13 часов; Учебная практика УП.05.01 – 58 часов, Производственная практика ПП.05.01 – 69 часов, ПМ.05 (экзамен по модулю) – 16 часов; МДК.06.01 Внедрение информационных систем – 24 часа; МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем – 24 часа, МДК.06.03 Устройство и функционирование информационных систем – 4 часа; МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии – 6 часов; Производственная практика ПП.06.01 – 30 часов, ПМ.06 (экзамен по модулю) – 16 часов; МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных – 36 часов; МДК.07.02 Сертификация информационных систем – 6 часов, Производственная практика ПП.07.01 – 5 часов, ПМ.05 (экзамен по модулю) – 16 часов; Производственная (преддипломная) практика – 44 часа.

## **5. Промежуточная аттестация.**

5.1. Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в соответствии с дидактическими единицами знаний. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме: письменных и устных опросов, контрольных работ, тестовых заданий, семинаров, отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам.

5.2. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в формах: «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Экзамена» (Э) «Зачета» (З). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Экзамена по модулю» (Эм).

5.3. Формы аттестации в каждом учебном году не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов и зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям. В

указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Всего - 23 экзамена, в том числе 4 экзамена по дисциплинам общеобразовательного цикла. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, проводятся зачеты (в том числе дифференцированные). Всего 39 зачетов, в том числе 8 зачетов по дисциплинам общеобразовательного цикла.

5.4. Предусмотрены: комплексные экзамены по МДК 06.01 «Внедрение информационных систем» и МДК 06.02 «Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем» (7 семестр); комплексные дифференцированные зачеты – МДК.02.01 «Технология разработки программного обеспечения» и МДК.02.02 «Инструментальные средства разработки программного обеспечения» (4 семестр), УП.02.01 и ПП.02.01 (4 семестр), УП.03.01 и ПП.03.01 (5 семестр), УП.05.01 и ПП.05.01 (6 семестр), УП.06.01 и ПП.06.01 (7 семестр), УП.07.01 и ПП.07.01 (8 семестр), Экономика отрасли и Менеджмент в профессиональной сфере (8 семестр).

5.5. Промежуточная аттестация планируется в форме экзамена в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или дисциплины.

Экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса: по 2 недели на каждом курсе. Экзамены по профессиональным модулям проводятся по окончании учебной и производственной (по профилю специальности) практик после получения обучающимися зачетов по ним.

## **6. Организация практик.**

6.1. Профессиональный цикл включает учебную и производственную (по профилю специальности) практики. Учебная практика (11 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (14 недель) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно. Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта. Учебную практику планируется проводить преподавателями дисциплин профессионального цикла в лабораториях и других вспомогательных аудиториях колледжа.

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППСЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе заключенных договоров.

6.2. Производственная практика (преддипломная) проводится после успешного освоения обучающимися всех профессиональных модулей; ее продолжительность составляет 4 недели. Преддипломная практика имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбор, анализ и использование информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

6.3. Объем времени, отведенный на практики, составляет 1044 часа:

- учебная практика по профессиональному модулю ПМ.02 «Осуществление интеграции

- профессиональных модулей» - 72 часа (4 семестр);
- производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.02 «Осуществление интеграции профессиональных модулей» - 72 часа (4 семестр);
  - учебная практика по профессиональному модулю ПМ.03 «Ревьюирование программных продуктов» - 72 часа (5 семестр);
  - производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.03 «Ревьюирование программных продуктов» - 72 часа (5 семестр);
  - учебная практика по профессиональному модулю ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем» - 108 часов (6 семестр);
  - производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем» - 144 часа (6 семестр);
  - учебная практика по профессиональному модулю ПМ.06 «Сопровождение информационных систем» - 72 часа (7 семестр);
  - производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.06 «Сопровождение информационных систем» - 108 часов (7 семестр);
  - учебная практика по профессиональному модулю ПМ.07 «Сoadминистрирование баз данных и серверов» - 72 часа (8 семестр);
  - производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.07 «Сoadминистрирование баз данных и серверов» - 108 часов (8 семестр);
  - производственная практика (преддипломная) - 144 часа (8 семестр).
- Промежуточная аттестация по всем видам практик - дифференцированный зачет.


## **7. Государственная (итоговая) аттестация.**

7.1. Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей. Вид государственной итоговой аттестации - защита выпускной квалификационной работы (ВКР) и выполнение демонстрационного экзамена:

- подготовка ВКР - 4 недели, в т.ч. подготовка к демонстрационному экзамену – 1 неделя;
- защита ВКР - 1 неделя;
- демонстрационный экзамен - 1 неделя.

7.2. Процедура демонстрационного экзамена способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. На демонстрационный экзамен выносятся профессиональные задачи, которые отражают основные виды деятельности по специальности. Для проведения демонстрационного экзамена используется комплект оценочной документации, размещаемый на сайте [www.worldskills.ru](http://www.worldskills.ru).

Заместитель директора  
по учебно-методической работе

 - Н.Е. Маслова