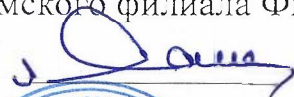


Утверждаю

Директор Уфимского филиала Финуниверситета

 Р.М. Сафуанов

23 января 2022 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**образовательной программы**  
**среднего профессионального образования**

Уфимского филиала федерального государственного образовательного бюджетного учреждения  
высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

по программе базовой подготовки

Квалификация: администратор баз данных

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ - 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования при  
реализации программы среднего общего образования -  
технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по очной форме обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам и консультации	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	39	0	0	0	2	0	41	11	52
II курс	37	2,5	0	0	2	0	41,5	10,5	52
III курс	30	3,5	6	0	2	0	41,5	10,5	52
IV курс	18	2	9	4	2	6	41	2	43
<b>Итого</b>	<b>124</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>165</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

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)							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 21 (2,5) нед.	5 сем. 14 (2) нед.	6 сем. 16 (7,5) нед.	7 сем. 11 (5) нед.	8 сем. 7 (6) нед.
						Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>		<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>688</b>	<b>696</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.00	Базовые дисциплины		876	0	840	400	440	0	0	4	32	368	472	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	Э	114	0	96	50	46	0	0	2	16	96	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-ДЗ	124	0	124	94	30	0	0	0	0	32	92	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	124	0	124	0	124	0	0	0	0	32	92	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	ДЗ	114	0	114	86	28	0	0	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Обществознание	Э	114	0	96	72	24	0	0	2	16	96	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	З,ДЗ	124	0	124	0	124	0	0	0	0	32	92	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	78	0	78	46	32	0	0	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	48	0	48	32	16	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Родной язык	ДЗ	36	0	36	20	16	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
<b>ОУД.00</b>	<b>Профильные</b>		<b>600</b>	<b>0</b>	<b>564</b>	<b>288</b>	<b>256</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>208</b>	<b>356</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.10	Математика	-Э	260	0	242	122	120	0	0	2	16	80	162	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Информатика	-Э	180	0	162	68	74	20	0	2	16	66	96	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Физика	-ДЗ	160	0	160	98	62	0	0	0	0	62	98	0	0	0	0	0	0
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>		<b>522</b>	<b>16</b>	<b>506</b>	<b>110</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>114</b>	<b>70</b>	<b>58</b>	<b>88</b>	<b>34</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	2	46	28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	44	2	42	20	22	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	48	2	46	28	18	0	0	0	0	0	0	0	32	14	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ	178	10	168	10	158	0	0	0	0	0	0	32	40	28	26	22	20

ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	з.з.з.з.з.дз	168	0	168	0	168	0	0	0	0	0	0	32	42	28	32	20	14
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	дз	36	0	36	24	12	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>		<b>190</b>	<b>16</b>	<b>174</b>	<b>102</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	э	96	10	86	42	34	0	0	2	8	0	0	76	0	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	дз	48	4	44	30	14	0	0	0	0	0	0	18	26	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз	46	2	44	30	14	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>		<b>3536</b>	<b>330</b>	<b>2144</b>	<b>1258</b>	<b>752</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>276</b>	<b>488</b>	<b>378</b>	<b>454</b>	<b>264</b>	<b>190</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>934</b>	<b>104</b>	<b>824</b>	<b>472</b>	<b>318</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>244</b>	<b>222</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>56</b>	<b>40</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	э	70	10	58	32	18	0	0	2	8	0	0	50	0	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	дз	44	4	40	24	16	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	э	70	8	60	36	16	0	0	2	8	0	0	0	52	0	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-,-э	160	18	142	88	44	0	0	2	8	0	0	40	58	34	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	46	4	42	22	20	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	дз	72	4	68	36	32	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	-,-дз	48	6	42	28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	16
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-,-э	88	8	78	38	32	0	0	2	8	0	0	26	44	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	дз	48	6	42	24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0
ОП.10	Численные методы	дз	48	4	44	24	20	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	дз	48	4	44	24	20	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	-,-дз	44	6	38	24	14	0	0	0	0	0	0	0	0	20	18	0	0
	Вариативная часть																		
ОП.13	Корпоративные информационные системы	дз	40	4	36	20	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ОП.14	Финансово-экономические вычисления средствами Excel	-,- дз	44	8	36	12	24	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0
ОП.15	Программирование в системе 1С.Предприятие	-,-дз	64	10	54	40	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	24
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>2602</b>	<b>226</b>	<b>1320</b>	<b>786</b>	<b>434</b>	<b>40</b>	<b>972</b>	<b>44</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>266</b>	<b>264</b>	<b>340</b>	<b>208</b>	<b>150</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	э(к)	<b>480</b>	<b>52</b>	<b>266</b>	<b>150</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей	-,-э	116	16	100	60	30	0	0	2	8	0	0	0	0	46	44	0	0
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	дз	74	16	58	36	22	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	э	72	12	60	30	20	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	50	0
МДК.01.04	Системное программирование	дз	56	8	48	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
УП.01	Учебная практика	дз	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	1 нед.	0	0
ПП.01	Производственная практика	дз	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	3 нед.	0
ПМ.01.э	Экзамен по модулю	э(к)	18	0	0	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	э(к)	<b>426</b>	<b>52</b>	<b>212</b>	<b>128</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>68</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	-,-э	136	28	108	66	32	0	0	2	8	0	0	0	0	58	40	0	0

МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-ДЗ	68	14	54	32	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	18									
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ	60	10	50	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50									
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	1 нед.	0	0									
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 нед.									
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	Э(к)	18	0	0	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0									
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>Э(к)</b>	<b>484</b>	<b>38</b>	<b>248</b>	<b>152</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>124</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>									
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗ	148	18	130	80	50	0	0	0	0	0	0	32	66	32	0	0	0									
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Э	138	20	118	72	36	0	0	2	8	0	0	0	58	50	0	0	0									
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	2 нед.	0	0	0	0									
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	3 нед.	0	0									
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	Э(к)	18	0	0	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0									
<b>ПМ.07</b>	<b>Соадминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>Э(к)</b>	<b>548</b>	<b>56</b>	<b>294</b>	<b>176</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>122</b>	<b>82</b>									
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	-,-Э	220	28	192	108	54	20	0	2	8	0	0	0	0	0	80	66	36									
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	-ДЗ	130	28	102	68	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	46									
УП.07	Учебная практика	ДЗ	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	2 нед.	0									
ПП.07	Производственная практика	ДЗ	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 нед.									
ПМ.07.Э	Экзамен по модулю	Э(к)	18	0	0	0	0	0	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0									
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>Э(к)</b>	<b>520</b>	<b>28</b>	<b>300</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>78</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>									
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	-,-Э	328	28	300	180	90	20	0	2	8	0	0	0	142	78	70	0	0									
УП.11	Учебная практика	ДЗ	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0.5 нед.	1.5 нед.	0	0	0									
ПП.11	Производственная практика	- ДЗ	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	3 нед.	0	0									
	Экзамен по модулю	Э(к)	12	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0									
ПДП.00	Преддипломная практика		144						144										4 нед.									
	Самостоятельная работа													64	84	56	64	44	28									
	<b>Всего</b>		<b>5724</b>	<b>362</b>	<b>4228</b>	<b>2158</b>	<b>1918</b>	<b>60</b>	<b>972</b>	<b>62</b>	<b>226</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>512</b>	<b>672</b>	<b>448</b>	<b>512</b>	<b>352</b>	<b>224</b>									
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216																6 нед.									
	<b>Итого</b>		<b>5940</b>																									
Государственная итоговая аттестация - 216 часов																												
I.Программа базовой подготовки																												
I.1. Дипломный проект (работа)																												
Выполнение дипломного проекта (работы) - с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)																												
Защита дипломного проекта (работы) - с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)																												
			учебной практики										90							54		72		72				
			производст. практики / преддипл. Практика																	216		108		216/144				
			экзаменов										2		2		2		2		4		1		1			
			зачетов и диф. зачетов										2		5		4		4		3		6		2		7	
			квалификационные экз.										0		0		0		0		0		2		1		2	

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Социально-экономических дисциплин;
2.	Иностранного языка (лингвфонный);
3.	Математических дисциплин;
4.	Информатики;
5.	Безопасности жизнедеятельности;
6.	Метрологии и стандартизации
	<b>Лаборатории:</b>
7.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
8.	Программирования и баз данных;
9.	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	<b>Спортивный комплекс:</b>
10.	Спортивные залы
11.	Многофункциональный зал игровых видов спорта
12.	Стрелковый тир (электронный)
	<b>Залы:</b>
13.	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
14.	Актный зал
	<b>Мастерские:</b>
15.	Инженерной и компьютерной графики
16.	Разработки дизайна веб-приложений



#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Уфимского филиала федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный №44936), Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 года № 647н, "Об утверждении профессионального стандарта Администратор баз данных" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 года, рег.№ 34846).

Образовательный процесс ведется на государственном языке Российской Федерации - русском.

В филиале в соответствии с календарным учебным графиком учебный год начинается 1 сентября. Продолжительность занятий 1 час 30 минут, сгруппированных парами.

Объем недельной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную учебную работу.

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика;
- производственная (по профилю специальности и преддипломная) практика.

Учебная и производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности.

Объем часов учебной практики составляет 8 недель (288 часов), объем производственной практики 15 недель (540 часов), не включая часы (144 часа) на преддипломную практику.

Производственная практика (преддипломная) общей продолжительностью 4 недели (144 часа) проводится по окончании освоения всех учебных дисциплин, профессиональных модулей и успешной сдачи всех предусмотренных

учебным планом форм промежуточной аттестации. Материалы отчетов по преддипломной практике используются при подготовке выпускной квалификационной работы.

Учебная дисциплина "Физическая культура" реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО в рамках общеобразовательного учебного цикла (124 часа), так и, в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического учебного плана в объеме 168 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план введены адаптационные дисциплины: Адаптивная физическая культура, Адаптивные информационные технологии.

#### 4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован в соответствии с:

– Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. №413;

– Рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. №06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО."

Общеобразовательный учебный цикл реализуется по техническому профилю. Профильные дисциплины: Математика, Информатика, Физика. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения дисциплины Информатика.

Индивидуальный учебный проект, включенный в общеобразовательный учебный цикл, направлен на формирование общих компетенций и метапредметных результатов освоения основной образовательной программы.

Тематика проектов разрабатывается предметными (цикловыми) комиссиями с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности.

#### 4.2. Формирование структуры образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы сформирована в соответствии с требованиями работодателей к уровню подготовки специалистов, направлена на расширение и углубление общих и профессиональных компетенций и обеспечивает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Формирование вариативной части основной профессиональной образовательной программы проводилось совместно с региональными работодателями МКУ «Центр информационных технологий» городского округа город Уфа Республики Башкортостан, ООО «Эврика-Софт».

Вариативная часть используется на введение новых дисциплин:



- ОП.13 Корпоративные информационные системы – 40 часов;
- ОП.14 Финансово-экономические вычисления средствами Excel – 44 часа;
- ОП.15 Программирование в системе 1С.Предприятие – 64 часа;
- ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 36 часов.

и на увеличение часов на освоение:

- Общего гуманитарного и социально-экономического цикла – 18 часов;
- Математического и общего естественнонаучного учебного цикла – 46 часов;
- Общепрофессионального цикла – 174 часа;
- Профессионального цикла – 874 часа.

Всего вариативная часть составляет 1296 часов.

#### 4.3. Формы проведения консультаций

При проведении экзамена, а также при реализации курсового проекта предусмотрены и проводятся консультации по дисциплинам и профессиональным модулям, в том числе период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

#### 4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

По каждой дисциплине учебного плана, включая дисциплины вариативной части и дисциплину Физическая культура, предусмотрена одна из следующих форм промежуточной аттестации: экзамен по дисциплине или МДК, зачет по дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплинам или МДК, экзамен по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация проводится в период сессий (8 недель). По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю. Выполнение курсовых работ является видом учебной деятельности, который реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых проектов по профессиональным модулям: ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов и ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных.

При проведении зачета уровень подготовки обучающегося фиксируется в зачетной книжке словом «зачтено». При проведении дифференцированного зачета, экзамена уровень подготовки обучающихся оценивается в баллах: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно). Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК. После освоения профессионального модуля, включающего освоение МДК и всех видов практик по профессиональному модулю, проводится экзамен по модулю.

По учебной и производственной практике предусматривается защита отчета.

#### 4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы.

Начальник учебно-методического отдела по программам СПО



М.В. Домрачева

Заместитель начальника учебно-методического отдела по программам СПО



Л.Ю. Сабитова

Председатель ПЦК математики и информатики



А.Ф. Юсупова