

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ВЫСОКИХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ»

УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор ЧОУ ВО «МАВИТО»

\_\_\_\_\_ В.А. Благовестов  
«1» марта 2023 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

основной профессиональной образовательной программы  
по специальности среднего профессионального образования  
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование  
на период 2023-2024 гг.

Идентификационный номер образовательной программы: 380207-03-23

Смоленск 2023

## 5.1. Учебные планы

### 5.1.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена для квалификации «Администратор баз данных»

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа <sup>1</sup>	Рекомендуемый курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Практики		
			Занятия по дисциплинам и МДК		Курсовой проект (работа)			
			Всего по УД/МДК	В том числе лабораторные и практические занятия				
Обязательная часть образовательной программы <sup>2</sup>								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>386</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48	18		X	2-3	
ОГСЭ.02	История	36	36	14		X	1-2	
ОГСЭ.03	Психология общения	48	48	18		X	1-2	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	168	168			1-3	
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	168	168			1-3	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	72	28		X	1	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	36	14		X	1-2	
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика	36	36	14		X	1-2	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>274</b>				

<sup>1</sup>Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

<sup>2</sup>Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях к ОПОП.

ОП.01	Операционные системы и среды	48	48	18			X	1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	36	14			X	1
ОП.03	Информационные технологии	48	48	18			X	1-2
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	152	76			X	1-2
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	36	14			X	1-3
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	68	26			X	1-3
ОП.07	Экономика отрасли	36	36	14			X	2-3
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	68	30			X	1-2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	36	14			X	2-3
ОП.10	Численные методы	48	48	18			X	1-3
ОП.11	Компьютерные сети	48	48	18			X	1-2
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	36	14			X	2-3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728<sup>3</sup></b>	<b>1003</b>	<b>460</b>		<b>725</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>218</b>	<b>118</b>	<b>54</b>		<b>100</b>		<b>2-3</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей	32	32	16				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	28	28	12				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	30	30	12				
МДК.01.04	Системное программирование	28	28	14				
УП.01	Учебная практика	50				50		
ПП.01	Производственная практика	50				50		
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>301</b>	<b>126</b>	<b>56</b>		<b>175</b>		<b>2-3</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	42	18				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	52	24				
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	32	14				
УП.02	Учебная практика	75				75		
ПП.02	Производственная практика	100				100		
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>267</b>	<b>142</b>	<b>62</b>		<b>125</b>		<b>1-2</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	72	32				

<sup>3</sup>Промежуточная аттестация по профессиональным модулям выделяется разработчиком программы образовательной организации самостоятельно из этой суммы.

МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	70	70	30				
УП.04	Учебная практика	50				50		
ПП.04	Производственная практика	75				75		
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>427</b>	<b>302</b>	<b>148</b>		<b>125</b>		<b>2-3</b>
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	200	200	100				
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	102	102	48				
УП.07	Учебная практика	50				50		
ПП.07	Производственная практика	75				75		
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>415</b>	<b>315</b>	<b>140</b>		<b>100</b>		<b>2-3</b>
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	315	315	140				
УП.11	Учебная практика	50				50		
ПП.11	Производственная практика	50				50		
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика<sup>4</sup></b>	<b>4 нед. (100 ч)</b>				<b>100</b>		
<b>Вариативная часть образовательной программы</b>		<b>1248</b>						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216						
Итого		4464						

По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работы или проводится в виде государственного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

<sup>4</sup> Дополнительные часы на практику выделяются за счет вариативной части

5.1.2. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена для квалификации «**Специалист по тестированию в области информационных технологий**»

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа <sup>5</sup>	Рекомендуемый курс изучения
		Всего	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем		Практика			
			Занятия по дисциплинам и МДК					
			Всего по УД/МДК	В том числе				
лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика<sup>6</sup></b>								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>386</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48	18			X	2-3
ОГСЭ.02	История	36	36	14			X	1-2
ОГСЭ.03	Психология общения	48	48	18			X	1-2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	168	168				1-3
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	168	168				1-3
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	72	28			X	1
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	36	14			X	1-2
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	36	14			X	1-2
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>274</b>				
ОП.01	Операционные системы и среды	48	48	18			X	1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	36	14			X	1
ОП.03	Информационные технологии	48	48	18			X	1-2
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	152	76			X	1-2

<sup>5</sup> Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

<sup>6</sup> Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях к ОПОП.

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	36	14			X	1-3
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	68	26			X	1-3
ОП.07	Экономика отрасли	36	36	14			X	2-3
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	68	30			X	1-2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	36	14			X	2-3
ОП.10	Численные методы	48	48	18			X	1-3
ОП.11	Компьютерные сети	48	48	18			X	1-2
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	36	14			X	2-3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728<sup>7</sup></b>	<b>1003</b>	<b>460</b>		<b>725</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>524</b>	<b>349</b>	<b>162</b>		<b>175</b>		<b>2-3</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей	120	120	56				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	112	112	52				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	50	50	24				
МДК.01.04	Системное программирование	67	67	30				
УП.01	Учебная практика	75				75		
ПП.01	Производственная практика	100				100		
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>301</b>	<b>126</b>	<b>56</b>		<b>175</b>		<b>2-3</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	42	18				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	52	24				
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	32	14				
УП.02	Учебная практика	75				75		
ПП.02	Производственная практика	100				100		
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>317</b>	<b>142</b>	<b>62</b>		<b>175</b>		<b>1-2</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	72	32				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	70	70	30				
УП.04	Учебная практика	75				75		
ПП.04	Производственная практика	100				100		

<sup>7</sup>Промежуточная аттестация по профессиональным модулям выделяется разработчиком программы образовательной организации самостоятельно из этой суммы.

<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>486</b>	<b>386</b>	<b>180</b>		<b>100</b>		<b>1-2</b>
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	386	386	180				
УП.11	Учебная практика	50				50		
ПП.11	Производственная практика	50				50		
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика<sup>8</sup></b>	<b>4 нед. (100 ч)</b>				<b>100</b>		
<b>Вариативная часть образовательной программы</b>		<b>1248</b>						
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	216						
	Итого	4464						

По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работы или проводится в виде государственного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

<sup>8</sup> Дополнительные часы на практику выделяются за счет вариативной части

5.1.3. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена для квалификации «Программист»

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа <sup>9</sup>	Рекомендуемый курс изучения
		Всего	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем			Практика		
			Занятия по дисциплинам и МДК		Курсовой проект (работа)			
			Всего по УД/МДК	В том числе лабораторные и практические занятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика<sup>10</sup></b>								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>386</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48	18			X	2-3
ОГСЭ.02	История	36	36	14			X	1-2
ОГСЭ.03	Психология общения	48	48	18			X	1-2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	168	168				1-3
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	168	168				1-3
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	72	28			X	1
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	36	14			X	1-2
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	36	14			X	1-2
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>274</b>				
ОП.01	Операционные системы и среды	48	48	18			X	1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	36	14			X	1
ОП.03	Информационные технологии	48	48	18			X	1-2
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	152	76			X	1-2
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	36	14			X	1-3
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	68	26			X	1-3

<sup>9</sup>Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

<sup>10</sup>Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях к ОПОП



ОП.07	Экономика отрасли	36	36	14			X	2-3
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	68	30			X	1-2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	36	14			X	2-3
ОП.10	Численные методы	48	48	18			X	1-3
ОП.11	Компьютерные сети	48	48	18			X	1-2
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	36	14			X	2-3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728<sup>11</sup></b>	<b>1003</b>	<b>456</b>		<b>725</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>787</b>	<b>612</b>	<b>280</b>		<b>175</b>		1-3
МДК.01.01	Разработка программных модулей	222	222	108				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	110	110	52				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	140	140	60				
МДК.01.04	Системное программирование	140	140	60				
УП.01	Учебная практика	75				75		
ПП.01	Производственная практика	100				100		
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>301</b>	<b>126</b>	<b>56</b>		<b>175</b>		<b>2-3</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	42	18				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	52	24				
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	32	14				
УП.02	Учебная практика	75				75		
ПП.02	Производственная практика	100				100		
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>317</b>	<b>142</b>	<b>62</b>		<b>175</b>		<b>1-2</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	72	32				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	70	70	30				
УП.04	Учебная практика	75				75		
ПП.04	Производственная практика	100				100		
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>223</b>	<b>123</b>	<b>58</b>		<b>100</b>		<b>1-2</b>

<sup>11</sup>Промежуточная аттестация по профессиональным модулям выделяется разработчиком программы образовательной организации самостоятельно из этой суммы.

МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	123	123	58				
УП.11	Учебная практика	50				50		
ПП.11	Производственная практика	50				50		
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика<sup>12</sup></b>	<b>4 нед. (100 ч)</b>				<b>100</b>		
Вариативная часть образовательной программы)		<b>1248</b>						
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	216						
Итого		4464						

По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работы или проводится в виде государственного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

---

<sup>12</sup> Дополнительные часы на практику выделяются за счет вариативной части

5.1.4. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена для квалификации «Специалист по информационным системам»

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа <sup>13</sup>	Рекомендуемый курс изучения
		Всего	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем			Практика		
			Занятия по дисциплинам и МДК		Курсовой проект (работа)			
			Всего по УД/МДК	В том числе лабораторные и практические занятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика<sup>14</sup></b>								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>386</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48	18			X	2-3
ОГСЭ.02	История	36	36	14			X	1-2
ОГСЭ.03	Психология общения	48	48	18			X	1-2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	168	168				1-3
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	168	168				1-3
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	72	28			X	1
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	36	14			X	1-2
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	36	14			X	1-2
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>274</b>				
ОП.01	Операционные системы и среды	48	48	18			X	1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	36	14			X	1
ОП.03	Информационные технологии	48	48	18			X	1-2
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	152	76			X	1-2

<sup>13</sup> Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

<sup>14</sup> Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях к ОПОП

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	36	14			X	1-3
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	68	26			X	1-3
ОП.07	Экономика отрасли	36	36	14			X	2-3
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	68	30			X	1-2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	36	14			X	2-3
ОП.10	Численные методы	48	48	18			X	1-3
ОП.11	Компьютерные сети	48	48	18			X	1-2
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	36	14			X	2-3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728<sup>15</sup></b>	<b>1003</b>	<b>434</b>		<b>725</b>		
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>226</b>	<b>126</b>	<b>56</b>		<b>100</b>		<b>1-2</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	42	18			X	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	52	24			X	
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	32	14			X	
УП.02	Учебная практика	50				50		
ПП.02	Производственная практика	50				50		
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>147</b>	<b>72</b>	<b>32</b>		<b>75</b>		<b>1-3</b>
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	32	32	14				
МДК.03.02	Управление проектами	40	40	18				
УП.03	Учебная практика	25				25		
ПП.03	Производственная практика	50				50		
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>500</b>	<b>375</b>	<b>152</b>		<b>125</b>		<b>1-3</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	110	110	46				
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	140	140	52				
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	125	125	54				
УП.05	Учебная практика	50				50		
ПП.05	Производственная практика	75				75		
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>462</b>	<b>312</b>	<b>140</b>		<b>150</b>		<b>1-3</b>
МДК.06.01	Внедрение ИС	90	90	40				
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	90	90	40				

<sup>15</sup>Промежуточная аттестация по профессиональным модулям выделяется разработчиком программы образовательной организации самостоятельно из этой суммы.

МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	92	92	42				
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	40	40	18				
УП.06	Учебная практика	75				75		
ПП.06	Производственная практика	75				75		
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов</b>	<b>293</b>	<b>118</b>	<b>54</b>		<b>175</b>		<b>2-3</b>
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	78	78	36				
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	40	40	18				
УП.07	Учебная практика	75				75		
ПП.07	Производственная практика	100				100		
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика<sup>16</sup></b>	<b>4 нед. (100 ч)</b>				<b>100</b>		
Вариативная часть образовательной программы		<b>1248</b>						
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	216						
Итого		4464						

По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работы или проводится в виде государственного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

<sup>16</sup> Дополнительные часы на практику выделяются за счет вариативной части

5.1.5. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена для квалификации «Разработчик веб и мультимедийных приложений»

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа <sup>17</sup>	Рекомендуемый курс изучения
		Всего	Работа обучающихся в взаимодействии с преподавателем			Практика		
			Занятия по дисциплинам и МДК		Курсовой проект (работа)			
			Всего по УД/МДК	В том числе лабораторные и практические занятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика<sup>18</sup></b>								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>386</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48	18			X	2-3
ОГСЭ.02	История	36	36	14			X	1-2
ОГСЭ.03	Психология общения	48	48	18			X	1-2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	168	168				1-3
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	168	168				1-3
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	72	28			X	1
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	36	14			X	1-2
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	36	14			X	1-2
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>274</b>				
ОП.01	Операционные системы и среды	48	48	18			X	1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	36	14			X	1
ОП.03	Информационные технологии	48	48	18			X	1-2

<sup>17</sup>Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

<sup>18</sup>Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях к ОПОП

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	152	76			X	1-2
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	36	14			X	1-3
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	68	26			X	1-3
ОП.07	Экономика отрасли	36	36	14			X	2-3
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	68	30			X	1-2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	36	14			X	2-3
ОП.10	Численные методы	48	48	18			X	1-3
ОП.11	Компьютерные сети	48	48	18			X	1-2
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	36	14			X	2-3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728<sup>19</sup></b>	<b>1003</b>	<b>422</b>		<b>725</b>		
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>600</b>	<b>375</b>	<b>152</b>		<b>225</b>		<b>1-3</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	110	110	46			X	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	140	140	52			X	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	125	125	54			X	
УП.05	Учебная практика	100				100		
ПП.05	Производственная практика	125				125		
<b>ПМ.08</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	<b>475</b>	<b>250</b>	<b>90</b>		<b>225</b>		<b>1-3</b>
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	110	110	40			X	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	140	140	50			X	
УП.08	Учебная практика	100				100		
ПП.08	Производственная практика	125				125		
<b>ПМ.09</b>	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>	<b>553</b>	<b>378</b>	<b>180</b>		<b>175</b>		<b>1-3</b>
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	146	146	70			X	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	146	146	70			X	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	86	86	40			X	
УП.09	Учебная практика	75				75		
ПП.09	Производственная практика	100				100		

<sup>19</sup>Промежуточная аттестация по профессиональным модулям выделяется разработчиком программы образовательной организации самостоятельно из этой суммы.

<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика<sup>20</sup></b>	<b>4 нед. (100 ч)</b>				<b>100</b>		
Вариативная часть образовательной программы		<b>1248</b>						
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	216						
Итого		4464						

По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работы или проводится в виде государственного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

---

<sup>20</sup> Дополнительные часы на практику выделяются за счет вариативной части



5.1.6. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена для квалификации «Специалист по информационным ресурсам»

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа <sup>21</sup>	Рекомендуемый курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Практика		
			Всего по УД/МДК	В том числе				
				Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)			
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика<sup>22</sup></b>								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>386</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48	18		X	2-3	
ОГСЭ.02	История	36	36	14		X	1-2	
ОГСЭ.03	Психология общения	48	48	18		X	1-2	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	168	168			1-3	
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	168	168			1-3	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	72	28		X	1	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	36	14		X	1-2	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	36	14		X	1-2	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>274</b>				
ОП.01	Операционные системы и среды	48	48	18		X	1	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	36	14		X	1	
ОП.03	Информационные технологии	48	48	18		X	1-2	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	152	76		X	1-2	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	36	14		X	1-3	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	68	26		X	1-3	

<sup>21</sup>Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

<sup>22</sup>Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях к ОПОП

ОП.07	Экономика отрасли	36	36	14			X	2-3
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	68	30			X	1-2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	36	14			X	2-3
ОП.10	Численные методы	48	48	18			X	1-3
ОП.11	Компьютерные сети	48	48	18			X	1-2
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	36	14			X	2-3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728<sup>23</sup></b>	<b>1003</b>	<b>456</b>		<b>725</b>		
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>226</b>	<b>126</b>	<b>56</b>		<b>100</b>		<b>1-2</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	42	18			X	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	52	24			X	
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	32	14			X	
УП.02	Учебная практика	50				50		
ПП.02	Производственная практика	50				50		
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>147</b>	<b>72</b>	<b>32</b>		<b>75</b>		<b>1-2</b>
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	32	32	14			X	
МДК.03.02	Управление проектами	40	40	18			X	
УП.03	Учебная практика	25				25		
ПП.03	Производственная практика	50				50		
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>335</b>	<b>235</b>	<b>110</b>		<b>100</b>		<b>2-3</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	84	84	40			X	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	87	87	40			X	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	64	64	30			X	
УП.05	Учебная практика	50				50		
ПП.05	Производственная практика	50				50		
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>306</b>	<b>156</b>	<b>70</b>		<b>150</b>		<b>1-2</b>
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	40	40	18			X	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	45	45	20			X	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	45	45	20			X	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	26	26	12			X	
УП.06	Учебная практика	75				75		
ПП.06	Производственная практика	75				75		

<sup>23</sup>Промежуточная аттестация по профессиональным модулям выделяется разработчиком программы образовательной организации самостоятельно из этой суммы.

<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>243</b>	<b>118</b>	<b>54</b>		<b>125</b>		<b>2-3</b>
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	78	78	36			X	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	40	40	18			X	
УП.07	Учебная практика	50				50		
ПП.07	Производственная практика	75				75		
<b>ПМ.10</b>	<b>Администрирование информационных ресурсов</b>	<b>371</b>	<b>296</b>	<b>134</b>		<b>75</b>		<b>1-2</b>
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации	90	90	40			X	
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	108	108	52			X	
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента	98	98	42			X	
УП.10	Учебная практика	25				25		
ПП.10	Производственная практика	50				50		
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика<sup>24</sup></b>	<b>4 нед. (100 ч)</b>				<b>100</b>		
Вариативная часть образовательной программы		<b>1248</b>						
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	216						
Итого		4464						

По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работы или проводится в виде государственного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

#### 5.1.7. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена для квалификации «Технический писатель»

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах				Самостоятельная работа <sup>25</sup>	Рекомендуемый курс изучения
		Всего	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем		Практика		
			Занятия по дисциплинам и МДК	Всего по			

<sup>24</sup> Дополнительные часы на практику выделяются за счет вариативной части

<sup>25</sup> Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

			УД/М ДК	лаборато рные и практиче ские занятия	Курсовой проект (работа)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика<sup>26</sup></b>								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>386</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	48	48	18			X	2-3
ОГСЭ.02	История	36	36	14			X	1-2
ОГСЭ.03	Психология общения	48	48	18			X	1-2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	168	168				1-3
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	168	168				1-3
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	72	28			X	1
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	36	14			X	1-2
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	36	14			X	1-2
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>274</b>				
ОП.01	Операционные системы и среды	48	48	18			X	1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	36	14			X	1
ОП.03	Информационные технологии	48	48	18			X	1-2
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	152	76			X	1-2
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	36	14			X	1-3
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	68	26			X	1-3
ОП.07	Экономика отрасли	36	36	14			X	2-3
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	68	30			X	1-2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	36	14			X	2-3
ОП.10	Численные методы	48	48	18			X	1-3
ОП.11	Компьютерные сети	48	48	18			X	1-2

<sup>26</sup>Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях к ОПОП

ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	36	14			X	2-3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728<sup>27</sup></b>	<b>1003</b>	<b>448</b>		<b>725</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>812</b>	<b>562</b>	<b>242</b>		<b>250</b>		<b>1-3</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей	150	150	64			X	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	132	132	60			X	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	140	140	60			X	
МДК.01.04	Системное программирование	140	140	58			X	
УП.01	Учебная практика	125				125		
ПП.01	Производственная практика	125				125		
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>301</b>	<b>126</b>	<b>56</b>		<b>175</b>		<b>2-3</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	42	18	X		X	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	52	24			X	
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	32	14			X	
УП.02	Учебная практика	75				75		
ПП.02	Производственная практика	100				100		
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>515</b>	<b>315</b>	<b>150</b>		<b>200</b>		<b>2-3</b>
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	315	315	150			X	
УП.11	Учебная практика	75				75		
ПП.11	Производственная практика	125				125		
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика<sup>28</sup></b>	<b>4 нед. (100 ч)</b>				<b>100</b>		
Вариативная часть образовательной программы		<b>1248</b>						
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	216						
<b>Итого</b>		<b>4464</b>						

<sup>27</sup>Промежуточная аттестация по профессиональным модулям выделяется разработчиком программы образовательной организации самостоятельно из этой суммы.

<sup>28</sup> Дополнительные часы на практику выделяются за счет вариативной части

По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работы или проводится в виде государственного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

## 5.2. Календарный учебный график

### 5.2.1. По программе подготовки специалистов квалификации «Администратор баз данных»

Индекс	Компоненты программы	1 курс	2 курс	3 курс
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии			
ОГСЭ.02	История			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			
ОГСЭ.04	Физическая культура			
ОГСЭ.05	Психология общения			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>			
ЕН.01.	Элементы высшей математики			
ЕН.02	Дискретная математика			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			
ОП.01	Операционные системы и среды			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			
ОП.03	Информационные технологии			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			
ОП. 06	Безопасность жизнедеятельности			
ОП.07	Экономика отрасли			
ОП.08	Основы проектирования баз данных			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			
ОП.10	Численные методы			
ОП.11	Компьютерные сети			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>			
МДК.01.01	Разработка программных модулей			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			
МДК.01.04	Системное программирование			
УП.01	Учебная практика			
ПП.01	Производственная практика			
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>			



МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			
МДК.02.03	Математическое моделирование			
УП.02	Учебная практика			
ПП.02	Производственная практика			
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>			
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			
УП.04	Учебная практика			
ПП.04	Производственная практика			
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>			
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			
МДК.07.02	Сертификация информационных систем			
УП.07	Учебная практика			
ПП.07	Производственная практика			
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>			
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			

УП.11	Учебная практика			
ПП.11	Производственная практика			
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			

**5.2.2. По программе подготовки специалистов квалификации «Специалист по тестированию в области информационных технологий»**

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b>	<b>1 курс</b>	<b>2 курс</b>	<b>3 курс</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии			
ОГСЭ.02	История			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			
ОГСЭ.04	Физическая культура			
ОГСЭ.05	Психология общения			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>			
ЕН.01	Элементы высшей математики			
ЕН.02	Дискретная математика			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			
ОП.01	Операционные системы и среды			

ОП.02	Архитектура аппаратных средств			
ОП.03	Информационные технологии			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			
ОП.07	Экономика отрасли			
ОП.08	Основы проектирования баз данных			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			
ОП.10	Численные методы			
ОП.11	Компьютерные сети			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>			
МДК.01.01	Разработка программных модулей			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			
МДК.01.04	Системное программирование			

УП.01	Учебная практика			
ПП.01	Производственная практика			
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>			
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			
МДК.02.03	Математическое моделирование			
УП.02	Учебная практика			
ПП.02	Производственная практика			
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>			
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			
УП.04	Учебная практика			
ПП.04	Производственная практика			
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>			
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			
УП.11	Учебная практика			
ПП.11	Производственная практика			
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			

5.2.3. По программе подготовки специалистов квалификации «Программист»

Индекс	Компоненты программы	1 курс	2 курс	3 курс
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии			
ОГСЭ.02	История			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			
ОГСЭ.04	Физическая культура			
ОГСЭ.05	Психология общения			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>			
ЕН.01	Элементы высшей математики			
ЕН.02	Дискретная математика			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			
ОП.01	Операционные системы и среды			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			

ОП.03	Информационные технологии			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			
ОП.07	Экономика отрасли			
ОП.08	Основы проектирования баз данных			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			
ОП.10	Численные методы			
ОП.11	Компьютерные сети			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>			
МДК.01.01	Разработка программных модулей			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			
МДК.01.04	Системное программирование			

УП.01	Учебная практика			
ПП.01	Производственная практика			
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>			
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			
МДК.02.03	Математическое моделирование			
УП.02	Учебная практика			
ПП.02	Производственная практика			
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>			
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			
УП.04	Учебная практика			
ПП.04	Производственная практика			
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>			
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			
УП.11	Учебная практика			
ПП.11	Производственная практика			
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			

5.2.4. По программе подготовки специалистов квалификации «Специалист по информационным системам»

Индекс	Компоненты программы	1 курс	2 курс	3 курс
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии			
ОГСЭ.02	История			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			
ОГСЭ.04	Физическая культура			
ОГСЭ.05	Психология общения			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>			
ЕН.01	Элементы высшей математики			
ЕН.02	Дискретная математика			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			
ОП.01	Операционные системы и среды			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			
ОП.03	Информационные технологии			



ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			
ОП.07	Экономика отрасли			
ОП.08	Основы проектирования баз данных			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			
ОП.10	Численные методы			
ОП.11	Компьютерные сети			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>			
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			
МДК.02.03	Математическое моделирование			
УП.02	Учебная практика			

ПП.02	Производственная практика			
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>			
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			
МДК.03.02	Управление проектами			
УП.03	Учебная практика			
ПП.03	Производственная практика			
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>			
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем			
УП.05	Учебная практика			
ПП.05	Производственная практика			
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>			
МДК.06.01	Внедрение ИС			
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			

МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			
УП.06	Учебная практика			
ПП.06	Производственная практика			
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>			
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			
МДК.07.02	Сертификация информационных систем			
УП.07	Учебная практика			
ПП.07	Производственная практика			
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			

5.2.5. По программе подготовки специалистов квалификации «Разработчик веб и мультимедийных приложений»

Индекс	Компоненты программы	1 курс	2 курс	3 курс
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии			
ОГСЭ.02	История			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			

ОГСЭ.04	Физическая культура			
ОГСЭ.05	Психология общения			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>			
ЕН.01	Элементы высшей математики			
ЕН.02	Дискретная математика			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			
ОП.01	Операционные системы и среды			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			
ОП.03	Информационные технологии			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			
ОП.07	Экономика отрасли			
ОП.08	Основы проектирования баз данных			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			

ОП.10	Численные методы			
ОП.11	Компьютерные сети			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>			
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем			
УП.05	Учебная практика			
ПП.05	Производственная практика			
<b>ПМ.08</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>			
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа			
УП.08	Учебная практика			

ПП.08	Производственная практика			
<b>ПМ.09</b>	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>			
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.			
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.			
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.			
УП.09	Учебная практика			
ПП.09	Производственная практика			
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			

5.2.6. По программе подготовки специалистов квалификации «Специалист по информационным ресурсам»

Индекс	Компоненты программы	1 курс	2 курс	3 курс
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии			
ОГСЭ.02	История			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			
ОГСЭ.04	Физическая культура			
ОГСЭ.05	Психология общения			

<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>			
ЕН.01	Элементы высшей математики			
ЕН.02	Дискретная математика			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			
ОП.01	Операционные системы и среды			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			
ОП.03	Информационные технологии			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			
ОП.07	Экономика отрасли			
ОП.08	Основы проектирования баз данных			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			
ОП.10	Численные методы			
ОП.11	Компьютерные сети			

ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>			
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			
МДК.02.03	Математическое моделирование			
УП.02	Учебная практика			
ПП.02	Производственная практика			
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>			
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			
МДК.03.02	Управление проектами			
УП.03	Учебная практика			
ПП.03	Производственная практика			
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>			
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			



МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем			
УП.05	Учебная практика			
ПП.05	Производственная практика			
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>			
МДК.06.01	Внедрение ИС			
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			
УП.06	Учебная практика			
ПП.06	Производственная практика			
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>			
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			
МДК.07.02	Сертификация информационных систем			
УП.07	Учебная практика			

ПП.07	Производственная практика			
<b>ПМ.10</b>	<b>Администрирование информационных ресурсов</b>			
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации			
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)			
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента			
УП.10	Учебная практика			
ПП.10	Производственная практика			
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			

5.2.7. По программе подготовки специалистов квалификации «Технический писатель»

Индекс	Компоненты программы	1 курс	2 курс	3 курс
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии			
ОГСЭ.02	История			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			
ОГСЭ.04	Физическая культура			
ОГСЭ.05	Психология общения			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>			
ЕН.01	Элементы высшей математики			
ЕН.02	Дискретная математика			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			
ОП.01	Операционные системы и среды			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			
ОП.03	Информационные технологии			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			
ОП.07	Экономика отрасли			
ОП.08	Основы проектирования баз данных			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			
ОП.10	Численные методы			
ОП.11	Компьютерные сети			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>			
МДК.01.01	Разработка программных модулей			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			
МДК.01.04	Системное программирование			
УП.01	Учебная практика			

ПП.01	Производственная практика			
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>			
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			
МДК.02.03	Математическое моделирование			
УП.02	Учебная практика			
ПП.02	Производственная практика			
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>			
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			
УП.11	Учебная практика			
ПП.11	Производственная практика			
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			