



"УТВЕРЖДАЮ"

Директор (начальник) государственного  
образовательного учреждения среднего  
профессионального образования Ярославской  
области Рыбинский полиграфический колледж

Баканов А М

" 1 " июня 2015 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования  
государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования

наименование образовательного учреждения

Ярославской области Рыбинский полиграфический колледж

по профессии среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

код и наименование профессии/специальности

базовый

уровень подготовки

Квалификация: техник-программи  
ст

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

3 г. 10 мес.

2 г. 10 мес.

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	39				2		11	52
2	36	5			1		10	52
3	35	4			2		11	52
4	13	2	14	4	2	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение		Против. (проф.) практика и подг. к итог. гос. атт., нед.											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-05.10	6-12	13-19	20-26	27.10-02.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12-04.01	5-11	12-18	19-25	26.01-01.02	2-8	9-15	16-22	23.02-01.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03-05.04	6-12	13-19	20-26	27.04-03.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06-05.07	6-12	13-19	20-26	27.07-02.08	3-9	10-16	17-23	24-31	Курсы	Неделя	Часов	Промежуточ. аттестация, нед.	Для получ. первич. навыков (учебная)	По профилю специальности	Преддипл. (квалитф.) стажировка	Подготовка к ИГА	ИГА, нед.	Каникулы, нед.
1																																																	1	39	1404	2									11	52
2																																	0	0	0	0									2	36	1296	1	5									10	52			
3																																	0	0	0	0									3	35	1260	2	4									11	52			
4													0	0																			X	X	X	X	!!	!!	!!	!!	!!!	!!!							4	13	468	2	2	14	4	4	2	2	2	43		
<b>Итого:</b>																												123	4428	7	11	14	4	4	2	34	199																									

#### Обозначения:

Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная)	Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная) расконцентрированная	Практика по профилю специальности (технологическая)	Практика по профилю специальности (технологическая) расконцентрированная	Практика преддипломная (квалификационная)	Практика преддипломная (квалификационная) расконцентрированная	Подготовка к итоговой государственной аттестации	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Военные сборы
□	::	0	O	:	O	X	O	!!	!!!	=	C

## 2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промеж. аттест.	Учебная нагрузка обучающегося (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час. в семестр)													
			Максим. учебная нагрузка студента, час	Самост. учебная нагрузка студента, час	Образоват. учебные занятия, час			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс						
					всего	в том числе		1 семестр 17/0 недель	2 семестр 22/0 недель	3 семестр 17/0 недель	4 семестр 19/5 недель	5 семестр 16/0 недель	6 семестр 19/4 недель	7 семестр 13/3 недель	8 семестр 0/17 недель	9 семестр неделя	10 семестр неделя					
						лекций	лабор. и практ. занятия											курс. проект (работа)				
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0/10/3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>874</b>	<b>530</b>		<b>612</b>	<b>792</b>												
<b>ОДБ.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>0/8/1</b>	<b>1170</b>	<b>390</b>	<b>780</b>	<b>516</b>	<b>264</b>		<b>340</b>	<b>440</b>												
ОДБ.01	Русский язык	Э	113	35	78	78			34	44												
ОДБ.02	Литература	ДЗ	170	53	117	117			51	66												
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ	113	35	78		78		34	44												
ОДБ.04	История	ДЗ	170	53	117	117			51	66												
ОДБ.05	Обществознание	ДЗ	170	53	117	117			51	66												
ОДБ.06	Химия	ДЗ	113	35	78	24	54		34	44												
ОДБ.07	Биология	ДЗ	112	34	78	24	54		34	44												
ОДБ.08	Физическая культура	ДЗ	156	78	78		78		34	44												
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	53	14	39	39			17	22												
<b>ОДП.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>0/2/2</b>	<b>936</b>	<b>312</b>	<b>624</b>	<b>358</b>	<b>266</b>		<b>272</b>	<b>352</b>												
ОДП.01	Математика	Э	468	156	312	162	150		136	176												
ОДП.02	Физика	ДЗ	292	97	195	125	70		85	110												
ОДП.03	Информатика и ИКТ	ДЗ,Э	176	59	117	71	46		51	66												
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0/12/0</b>	<b>653</b>	<b>218</b>	<b>435</b>	<b>99</b>	<b>336</b>				<b>119</b>	<b>76</b>	<b>112</b>	<b>76</b>	<b>52</b>							
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	52	4	48	48							48									
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	5	51	51					51											
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	209	41	168		168				34	38	32	38	26							
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	336	168	168		168				34	38	32	38	26							
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>	<b>0/1/1</b>	<b>407</b>	<b>136</b>	<b>271</b>	<b>154</b>	<b>117</b>				<b>119</b>	<b>152</b>										
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ,Э	216	72	144	72	72				68	76										
ЕН.02	Элементы математической логики		77	26	51	25	26				51											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		114	38	76	57	19					76										
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/15/6</b>	<b>4377</b>	<b>1159</b>	<b>3218</b>	<b>765</b>	<b>2389</b>	<b>64</b>			<b>374</b>	<b>636</b>	<b>464</b>	<b>752</b>	<b>524</b>	<b>468</b>						
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/5/3</b>	<b>1443</b>	<b>481</b>	<b>962</b>	<b>348</b>	<b>614</b>				<b>306</b>	<b>266</b>	<b>224</b>	<b>114</b>	<b>52</b>							
ОП.01	Операционные системы	ДЗ	48	16	32		32						32									
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	Э	210	70	140	70	70						76	64								
ОП.03	Технические средства информатизации		57	19	38	38							38									
ОП.04	Информационные технологии	ДЗ	102	34	68	8	60				68											
ОП.05	Основы программирования	Э	432	144	288	42	246				136	152										
ОП.06	Основы экономики	ДЗ	39	13	26	26										26						
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		39	13	26	26									26							

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промеж. аттест.	Учебная нагрузка обучающегося (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			Максим. учебная нагрузка студента, час	Самост. учебная нагрузка студента, час	Образоват. учебные занятия, час			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
					всего	в том числе		1 семестр 17/0 неделя	2 семестр 22/0 неделя	3 семестр 17/0 неделя	4 семестр 19/5 неделя	5 семестр 16/0 неделя	6 семестр 19/4 неделя	7 семестр 13/3 неделя	8 семестр 0/17 неделя	9 семестр неделя	10 семестр неделя	
						лекций	лабор. и практ. занятия											курс. проект (работа)
ОП.08	Теория алгоритмов	ДЗ	102	34	68	34	34			68								
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		114	38	76	38	38					76						
ОП.10	Эффективное поведение на рынке труда		48	16	32	16	16					32						
ОП.11	Охрана труда		51	17	34	34				34								
ОП.12	Компьютерная графика		57	19	38		38					38						
ОП.13	Программное обеспечение компьютерных сетей и WEB-серверов	Э	72	24	48	16	32					48						
ОП.14	Мультимедийные технологии	ДЗ	72	24	48		48					48						
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/10/3</b>	<b>2934</b>	<b>678</b>	<b>2256</b>	<b>417</b>	<b>1775</b>	<b>64</b>			<b>68</b>	<b>370</b>	<b>240</b>	<b>638</b>	<b>472</b>	<b>468</b>		
<b>ПМ.01.00</b>	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>0/2/0</b>	<b>582</b>	<b>170</b>	<b>412</b>	<b>86</b>	<b>294</b>	<b>32</b>				<b>38</b>	<b>112</b>	<b>262</b>				
<b>МДК.01.01.00</b>	<b>Системное программирование</b>	<b>0/1/0</b>	<b>291</b>	<b>97</b>	<b>194</b>	<b>38</b>	<b>124</b>	<b>32</b>					<b>80</b>	<b>114</b>				
МДК.01.01.01	Объектно-ориентированное программирование		177	59	118	22	64	32					80	38				
МДК.01.01.02	Системное программирование	ДЗ	114	38	76	16	60						76					
<b>МДК.01.02.00</b>	<b>Прикладное программирование</b>	<b>0/1/0</b>	<b>219</b>	<b>73</b>	<b>146</b>	<b>48</b>	<b>98</b>					<b>38</b>	<b>32</b>	<b>76</b>				
МДК.01.02.01	Инструментальные средства создания программного обеспечения		57	19	38		38					38						
МДК.01.02.02	Численные и математические методы		48	16	32	16	16						32					
МДК.01.02.03	Разработка прикладного программного обеспечения	ДЗ	114	38	76	32	44						76					
<b>УП.01.01.00</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>0/0/0</b>	<b>72</b>		<b>72</b>		<b>72</b>							<b>72</b>				
УП.01.01.01	Разработка прикладного программного продукта		72		72		72							72				
<b>ПМ.02.00</b>	<b>Разработка и администрирование баз данных</b>	<b>0/2/1</b>	<b>549</b>	<b>159</b>	<b>390</b>	<b>86</b>	<b>272</b>	<b>32</b>				<b>76</b>	<b>128</b>	<b>186</b>				
<b>МДК.02.01.00</b>	<b>Инфокоммуникационные системы и сети</b>	<b>0/1/0</b>	<b>114</b>	<b>38</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>38</b>					<b>76</b>						
МДК.02.01.01	Компьютерные сети	ДЗ	114	38	76	38	38					76						
<b>МДК.02.02.00</b>	<b>Технология разработки и защиты баз данных</b>	<b>0/1/1</b>	<b>363</b>	<b>121</b>	<b>242</b>	<b>48</b>	<b>162</b>	<b>32</b>					<b>128</b>	<b>114</b>				
МДК.02.02.01	Базы данных	Э	192	64	128	16	80	32					128					
МДК.02.02.02	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	ДЗ	171	57	114	32	82						114					
<b>УП.02.01.00</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>0/0/0</b>	<b>72</b>		<b>72</b>		<b>72</b>							<b>72</b>				
УП.02.01.01	Разработка прикладных программ на основе баз данных		72		72		72							72				
<b>ПМ.03.00</b>	<b>Участие в интеграции программных модулей</b>	<b>0/3/2</b>	<b>1068</b>	<b>200</b>	<b>868</b>	<b>181</b>	<b>687</b>							<b>114</b>	<b>286</b>	<b>468</b>		
<b>МДК.03.01.00</b>	<b>Технология разработки программного обеспечения</b>	<b>0/1/1</b>	<b>327</b>	<b>109</b>	<b>218</b>	<b>90</b>	<b>128</b>							<b>114</b>	<b>104</b>			
МДК.03.01.01	Технология разработки программных продуктов	ДЗ	156	52	104	52	52								104			
МДК.03.01.02	Web-программирование	Э	171	57	114	38	76						114					
<b>МДК.03.02.00</b>	<b>Инструментальные средства разработки программного обеспечения</b>	<b>0/0/1</b>	<b>117</b>	<b>39</b>	<b>78</b>	<b>39</b>	<b>39</b>								<b>78</b>			
МДК.03.02.01	Пакеты прикладных программ	Э	117	39	78	39	39								78			
<b>МДК.03.03.00</b>	<b>Документирование и сертификация</b>	<b>0/2/0</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	<b>104</b>	<b>52</b>	<b>52</b>								<b>104</b>			
МДК.03.03.01	Метрология программного обеспечения	ДЗ	78	26	52	26	26								52			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промеж. аттест.	Учебная нагрузка обучающегося (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			Максим. учебная нагрузка студента, час	Самост. учебная нагрузка студента, час	Образоват. учебные занятия, час			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
					всего	лекций	лабор. и практ. занятия	курс. проект (работа)	1 семестр 17/0 недель	2 семестр 22/0 недель	3 семестр 17/0 недель	4 семестр 19/5 недель	5 семестр 16/0 недель	6 семестр 19/4 недель	7 семестр 13/3 недель	8 семестр 0/17 недель	9 семестр недель	10 семестр недель
МДК.03.03.02	Инструментальные средства автоматизации оформления документации	ДЗ	78	26	52	26	26								52			
<b>ПП.03.01.00</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>0/0/0</b>	<b>468</b>		<b>468</b>		<b>468</b>									<b>468</b>		
ПП.03.01.01	Разработка автоматизированной системы управления		468		468		468									468		
<b>ПМ.04.00</b>	<b>Выполнение работ по профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</b>	<b>0/2/0</b>	<b>396</b>	<b>72</b>	<b>324</b>		<b>324</b>				<b>68</b>	<b>256</b>						
<b>МДК.04.01.00</b>	<b>Программно-аппаратные средства обработки информации</b>	<b>0/2/0</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>		<b>144</b>				<b>68</b>	<b>76</b>						
МДК.04.01.01	Вычислительная техника и обработка информации	ДЗ,ДЗ	216	72	144		144				68	76						
<b>УП.04.01.00</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>0/0/0</b>	<b>180</b>		<b>180</b>		<b>180</b>					<b>180</b>						
УП.04.01.01	Автоматизация обработки информации		180		180		180					180						
<b>ПМ.05.00</b>	<b>Выполнение работ по профессии наладчик технологического оборудования</b>	<b>0/1/0</b>	<b>339</b>	<b>77</b>	<b>262</b>	<b>64</b>	<b>198</b>							<b>76</b>	<b>186</b>			
<b>МДК.05.01.00</b>	<b>Наладка технологического оборудования</b>	<b>0/1/0</b>	<b>231</b>	<b>77</b>	<b>154</b>	<b>64</b>	<b>90</b>							<b>76</b>	<b>78</b>			
МДК.05.01.01	Наладка аппаратного и программного обеспечения	ДЗ	231	77	154	64	90							76	78			
<b>УП.05.01.00</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>0/0/0</b>	<b>72</b>		<b>72</b>		<b>72</b>								<b>72</b>			
УП.05.01.01	Наладка аппаратного и программного обеспечения		72		72		72								72			
<b>ПП.05.01.00</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>	<b>0/0/0</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>								<b>36</b>			
ПП.05.01.01	Наладка аппаратного и программного обеспечения		36		36		36								36			
	<b>Всего</b>	<b>0/38/10</b>	<b>7543</b>	<b>2215</b>	<b>5328</b>	<b>1892</b>	<b>3372</b>	<b>64</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>468</b>		
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>															<b>4 нед.</b>		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>															<b>2 нед.</b>		

Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего час.)

Изучаемых дисциплин (шт.)	12	12	9	7	8	4	4											
Профессиональных модулей (шт.)			1	3	2	4	2	1										
Междисциплинарных курсов (шт.)			1	3	3	5	4											
Учебной практики (нед.)				5		4	2											
Производственной практики (нед.)														1	13			
Преддипломной практики (нед.)															4			
Квалификационных экзаменов (шт.)				1		2	1	1							1			
Экзаменов (шт.)		3		2	3	1	1											
Дифференцированных зачетов (шт.)	1	9	7	5	5	7	9	1										
Зачетов (шт.)																		
Курсовых проектов/работ (шт.)							1											
Контрольных работ (шт.)																		

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

№ п/п	Наименование
	<b>спортивный комплекс</b>
1	тренажёрный зал
2	спортивный зал
3	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>информационные ресурсы</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал
	<b>кабинеты</b>
1	безопасности жизнедеятельности
2	иностранного языка
3	метрологии, стандартизации и сертификации
4	социально-экономических дисциплин
5	администрирования сетевых операционных систем
6	технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
7	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
8	математических дисциплин
9	естественнонаучных дисциплин
10	основ теории кодирования и передачи информации
11	математических принципов построения компьютерных сетей
	<b>лаборатории</b>
1	технологии разработки баз данных
2	системного и прикладного программирования
3	информационно-коммуникационных систем
4	управления проектной деятельностью
	<b>мастерские</b>
1	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
	<b>полигоны</b>
1	вычислительной техники
2	учебных баз практик

## 4. Государственная итоговая аттестация

### 4.1. Базовый уровень

#### 4.1.1. Дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая до 14 июня (всего 4 нед.)

Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня до 28 июня (всего 2 нед.)

#### 4.1.2. Государственные экзамены (при их наличии) - 0:

(перечень дисциплин, выносимых на государственный экзамен)

## 5. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГОУ СПО ЯО Рыбинский полиграфический колледж разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28.07.14 г. и зарегистрированного Министерством юстиции России (№ 33733 от 21 августа 2014 г.) код специальности 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах" и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

#### Структура учебного плана

Учебный план состоит из титульной части, пояснительной записки, таблицы "Сводные данные по бюджету времени (в неделях)", таблицы "План учебного процесса" и перечня кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО.

В титульной части учебного плана указаны: сведения об утверждении учебного плана; наименование образовательного учреждения; код и наименование специальности; вид программы; квалификация; форма обучения; нормативный срок обучения; образовательная база приема.

#### Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается 28 июня (на втором курсе обучения учебный год заканчивается 05 июля).

При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки:

- продолжительность учебной недели - шестидневная;
- продолжительность занятий - двойные уроки (2x45 мин.);
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;

- формы проведения занятий предусматривают использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм деловых и ролевых игр, компьютерных симуляций, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;

- формы и процедура текущего контроля знаний: текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в следующих формах: устного опроса по темам, тестового опроса по темам, защиты практических и лабораторных занятий, защиты курсового проекта, выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов;

- организация консультаций: консультации для студентов очной формы обучения предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часа на обучающегося на каждый учебный год. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации - групповых (устных);

- порядок проведения учебной, производственной и преддипломной практик: практика является обязательным разделом образовательной программы по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Все виды учебных практик, производственная практика (по профилю специальности) по каждому из разделов профессионального модуля, производственная практика (преддипломная) проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных лабораториях и мастерских, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;

- каникулы составляют 34 недели (между семестрами на каждом курсе каникулы 2 недели).

#### Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах образовательной программы среднего профессионального образования, формируемых на основе ФГОС среднего профессионального образования.

#### Формирование в вариативной части ОПОП

При формировании учебного плана образовательного учреждения распределен весь объем времени, отведенный на реализацию образовательной программы, включая инвариантную и вариативную части. Вариативная часть (около 30% от общего объема времени) дала возможность расширения и углубления подготовки, определяемой

содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний.

Максимальная учебная нагрузка вариативной части циклов образовательной программы в соответствии с базисным учебным планом составляет 900 часов. Объем времени, вариативной части, распределен на увеличение объема времени, отведенного на модули, циклы, учебные дисциплины обязательной части в соответствии с ФГОС

Формы проведения промежуточной аттестации

Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, экзамен комплексный, дифференцированный зачет.

Объем времени на промежуточную аттестацию составляет 1 неделю в семестр. Учебным планом предусмотрено проведение 5 промежуточных аттестаций в форме экзамена - в 4, 5, 6, 7 и 8 семестрах. Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В соответствии с учебным планом количество экзаменов распределяется по семестрам следующим образом в 4 семестре - 3, в 5 семестре - 3, в 6 семестре - 3, в 7 семестре - 2 и в 8 семестре - 1. По окончании всех профессиональных модулей предусмотрены квалификационные экзамены.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Итоговая аттестация проводится в соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности: в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре определяются документом образовательного учреждения "Программой государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах"