

"УТВЕРЖДАЮ"

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

" 28 " августа 2015 г.

Баканов А М

## 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

09.02.02 Компьютерные сети

код и наименование профессии/специальности

базовый

уровень подготовки

Квалификация: техник по  
компьютерным сетям

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

3 г. 10 мес.

2 г. 10 мес.



**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 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)		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0/10/3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>859</b>	<b>545</b>		<b>612</b>	<b>792</b>										
<b>ОДБ.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>0/9/1</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,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>0/1/2</b>	<b>936</b>	<b>312</b>	<b>624</b>	<b>343</b>	<b>281</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 информационно-коммуникационные технологии	Э	176	59	117	56	61		51	66										
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0/10/0</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	209	41	168		168				34	38	32	38	26					
ОГСЭ.04	Физическая культура	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>293</b>	<b>98</b>	<b>195</b>	<b>97</b>	<b>98</b>				<b>119</b>	<b>76</b>								
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	216	72	144	72	72				68	76								
ЕН.02	Элементы математической логики	ДЗ	77	26	51	25	26				51									
<b>ПО.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1/8/6</b>	<b>4491</b>	<b>1197</b>	<b>3294</b>	<b>927</b>	<b>2307</b>	<b>60</b>			<b>374</b>	<b>712</b>	<b>464</b>	<b>752</b>	<b>524</b>	<b>468</b>				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1/6/5</b>	<b>2053</b>	<b>684</b>	<b>1369</b>	<b>584</b>	<b>785</b>				<b>306</b>	<b>361</b>	<b>240</b>	<b>228</b>	<b>234</b>					
ОП.01	Основы теории информации		51	17	34	18	16				34									
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных		76	25	51	34	17				51									
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	Э	210	70	140	70	70						64	76						
ОП.04	Операционные системы	Э	72	24	48	24	24						48							
ОП.05	Основы программирования и баз данных	Э	414	138	276	50	226				85	95	96							
ОП.06	Электротехнические основы источников питания	ДЗ	114	38	76	38	38					76								
ОП.07	Технические средства информатизации		114	38	76	38	38					76								
ОП.08	Инженерная компьютерная графика	ДЗ	114	38	76	19	57					76								

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.09	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование		57	19	38	19	19				38							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	114	38	76	28	48						76					
ОП.11	Информационные технологии	ДЗ	51	17	34	17	17			34								
ОП.12	Эффективное поведение на рынке труда		48	16	32	32					32							
ОП.13	Охрана труда		51	17	34	34				34								
ОП.14	Компьютерная графика	З	58	19	39		39							39				
ОП.15	Микросхемотехника	ДЗ	114	38	76	38	38					76						
ОП.16	Микропроцессоры и микропроцессорные системы	Э	78	26	52	26	26							52				
ОП.17	Мультимедийные технологии	Э	137	46	91	13	78							91				
ОП.18	Основы экономики		39	13	26	26								26				
ОП.19	Электротехнические измерения	ДЗ	102	34	68	34	34			68								
ОП.20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		39	13	26	26								26				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/2/1</b>	<b>2438</b>	<b>513</b>	<b>1925</b>	<b>343</b>	<b>1522</b>	<b>60</b>		<b>68</b>	<b>351</b>	<b>224</b>	<b>524</b>	<b>290</b>	<b>468</b>			
<b>ПМ.01.00</b>	<b>Участие в проектировании сетевой инфраструктуры</b>	<b>0/0/0</b>	<b>578</b>	<b>169</b>	<b>409</b>	<b>145</b>	<b>234</b>	<b>30</b>			<b>95</b>	<b>128</b>	<b>186</b>					
<b>МДК.01.01.00</b>	<b>Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей</b>	<b>0/0/0</b>	<b>458</b>	<b>153</b>	<b>305</b>	<b>129</b>	<b>146</b>	<b>30</b>			<b>95</b>	<b>96</b>	<b>114</b>					
МДК.01.01.01	Планирование и организация сетевой инфраструктуры		287	96	191	91	70	30			95	96						
МДК.01.01.02	Программно-аппаратные средства технического контроля сетей		171	57	114	38	76					114						
<b>МДК.01.02.00</b>	<b>Математический аппарат для построения компьютерных сетей</b>	<b>0/0/0</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>					<b>32</b>						
МДК.01.02.01	Математический аппарат в проектировании компьютерных сетей		48	16	32	16	16					32						
<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	Проектирование локальной вычислительной сети		72		72		72						72					
<b>ПМ.02.00</b>	<b>Организация сетевого администрирования</b>	<b>0/0/1</b>	<b>444</b>	<b>124</b>	<b>320</b>	<b>70</b>	<b>220</b>	<b>30</b>				<b>96</b>	<b>224</b>					
<b>МДК.02.01.00</b>	<b>Программное обеспечение компьютерных сетей</b>	<b>0/0/1</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>64</b>					<b>96</b>						
МДК.02.01.01	Эксплуатация программного обеспечения компьютерных сетей	Э	144	48	96	32	64					96						
<b>МДК.02.02.00</b>	<b>Организация администрирования компьютерных систем</b>	<b>0/0/0</b>	<b>228</b>	<b>76</b>	<b>152</b>	<b>38</b>	<b>84</b>	<b>30</b>					<b>152</b>					
МДК.02.02.01	Обслуживание и администрирование компьютерных систем		228	76	152	38	84	30					152					
<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	Администрирование компьютерных систем		72		72		72						72					
<b>ПМ.03.00</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>	<b>0/2/0</b>	<b>720</b>	<b>84</b>	<b>636</b>	<b>64</b>	<b>572</b>					<b>38</b>	<b>130</b>	<b>468</b>				
<b>МДК.03.01.00</b>	<b>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</b>	<b>0/1/0</b>	<b>174</b>	<b>58</b>	<b>116</b>	<b>58</b>	<b>58</b>					<b>38</b>	<b>78</b>					
МДК.03.01.01	Обслуживание сетевой инфраструктуры	ДЗ	174	58	116	58	58					38	78					

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)
МДК.03.02.00	<b>Безопасность функционирования информационных систем</b>	0/1/0	78	26	52	6	46								52			
МДК.03.02.01	Обеспечение безопасности функционирования объектов локальной вычислительной сети	ДЗ	78	26	52	6	46								52			
ПП.03.01.00	<b>Производственная практика</b>	0/0/0	468		468		468								468			
ПП.03.01.01	Эксплуатация и обслуживание объектов сетевой инфраструктуры		468		468		468								468			
ПМ.04.00	<b>Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего "оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"</b>	0/0/0	396	72	324		324			68	256							
МДК.04.01.00	<b>Вычислительная техника и обработка информации</b>	0/0/0	216	72	144		144			68	76							
МДК.04.01.01	Вычислительная техника и обработка информации		216	72	144		144			68	76							
УП.04.01.00	<b>Учебная практика</b>	0/0/0	180		180		180				180							
УП.04.01.01	Автоматизация обработки информации		180		180		180				180							
ПМ.05.00	<b>Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего "наладчик технологического оборудования"</b>	0/0/0	300	64	236	64	172						76	160				
МДК.05.01.00	<b>Наладка аппаратного и программного обеспечения</b>	0/0/0	192	64	128	64	64						76	52				
МДК.05.01.01	Наладка аппаратного и программного обеспечения		192	64	128	64	64						76	52				
УП.05.01.00	<b>Учебная практика</b>	0/0/0	72		72		72							72				
УП.05.01.01	Наладка аппаратного и программного обеспечения		72		72		72							72				
ПП.05.01.00	<b>Производственная практика</b>	0/0/0	36		36		36							36				
ПП.05.01.01	Наладка аппаратного и программного обеспечения		36		36		36							36				
	<b>Всего</b>	<b>1/29/10</b>	<b>7543</b>	<b>2215</b>	<b>5328</b>	<b>1982</b>	<b>3286</b>	<b>60</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>		
ПДП	<b>Преддипломная практика</b>															<b>4 нед.</b>		
ГИА	<b>Государственная итоговая аттестация</b>															<b>2 нед.</b>		
									Изучаемых дисциплин (шт.)	12	12	11	8	7	5	7		
									Профессиональных модулей (шт.)			1	2	2	4	2	1	
									Междисциплинарных курсов (шт.)			1	2	3	4	3		
									Учебной практики (нед.)				5		4	2		
									Производственной практики (нед.)							1	13	
									Преддипломной практики (нед.)								4	
									Квалификационных экзаменов (шт.)				1		2	1	1	
									Экзаменов (шт.) дифференцированных зачетов (шт.)		3		1	3	1	2		
									Зачетов (шт.)	1	9	6	5	3	7	3	1	
									Курсовых проектов/работ (шт.)					1	1			
									Контрольных работ (шт.)									

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

### 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>спортивный комплекс</b>
1	тренажёрный зал общефизической подготовки
	<b>кабинеты</b>
1	безопасности жизнедеятельности
2	социально-экономических дисциплин
3	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
4	математических дисциплин
5	естественнонаучных дисциплин
6	основ теории кодирования и передачи информации
7	математических принципов построения компьютерных сетей
8	метрологии и стандартизации
9	иностранного языка (лингфонный)
	<b>лаборатории</b>
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	электрических основ источников питания
3	эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
4	программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
5	программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
6	организации и принципов построения компьютерных систем
7	информационных ресурсов
8	Периферийных устройств
	<b>мастерские</b>
1	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
2	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики`
	<b>полигоны</b>
1	Администрирования сетевых операционных систем
2	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры

## 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

Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан на основании ФГОС СПО по специальности 09.02.02 "Компьютерные сети", утвержденного 28 июля 2014 г., регистрационный номер 803.

План учебного процесса включает в себя:

1. Общеобразовательный цикл, состоящий из базовых и профильных дисциплин, объем которых составляет 1404 часов обязательной нагрузки;

2. Цикл общегуманитарных дисциплин в объеме 435 часов;

3. Цикл естественно-научных дисциплин в объеме 195 час;

4. Профессиональный цикл включает в себя:

- Общепрофессиональные дисциплины - 1369 часов;

- Профессиональные модули - 1925 часа;

- Учебную и производственную практику - 900 часов.

Вариативная часть распределена на освоение на освоение общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в лабораториях и мастерских колледжа, производственная (по профилю специальности) и преддипломная проводится на предприятиях социальных партнеров. Все виды практик проводятся концентрированно. Тематика выполняемых работ направлена на усвоение профессиональных модулей.

Учебный план предусматривает 2 недели промежуточной аттестации по итогам обучения по общеобразовательному циклу. Экзамены проводятся по дисциплинам

1. Математика

2. Русский язык

3. Информатика и информационно-коммуникационные технологии.

По остальным дисциплинам в качестве промежуточного (итогового) контроля предусмотрен дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация по остальным циклам предусматривает наличие дифференцированных зачетов и экзаменов, носящих практический характер, а так же квалификационные экзамены. Квалификационные экзамены проводятся по итогам профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 и ПМ.05.

Учебный план предусматривает два курсовых проекта: в рамках освоения ПМ.01 в 5 семестре и в рамках освоения ПМ.02 в 6 семестре.

Текущий контроль знаний осуществляется в виде контрольных работ, устного опроса, тестирования, с помощью фонда оценочных средств, утвержденного на заседании ПЦК специальности 09.00.00. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации утверждаются на заседании ПЦК группы специальностей 09.00.00 "Информатика и вычислительная техника" и дисциплин компьютерного цикла, а так же ведущими специалистами предприятий социальных партнеров. Для проведения квалификационных экзаменов совместно с работодателями разрабатывается комплект оценочных средств.

Учебный процесс ежегодно начинается 1 сентября. Занятия проводятся спаренными уроками продолжительностью по 45 минут каждый. Между уроками предусматривается перерыв продолжительностью 5 минут.

Учебный план предусматривает освоение обучающимися двух рабочих профессий: Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин - 2 курс; Наладчик технологического оборудования - 4 курс.

Итоговая аттестация проводится в виде защиты дипломного проекта. Задание разрабатывается руководителем дипломного проекта и выдается обучающемуся не позднее, чем за 2 недели до начала преддипломной практики (стажировки).

Учебный план предусматривает наличие консультаций в объеме 4 часа в год на каждого обучающегося.