

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО  
"Луганский государственный университет  
имени Владимира Даля"



В.Д. Рябичев

« 30 »

06

20 22 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

*наименование образовательной организации (учреждения)*

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.07**

*код*

**Информационные системы и программирование**

*наименование специальности*

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

## 1. Сводные данные о бюджете 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				
I курс	39				2		11	52
II курс	36	2	1		2		11	52
III курс	26	7	6		2		11	52
IV курс	18	3	9	4	2	6	2	44
<b>Всего</b>	<b>119</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>200</b>

## 2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	1	8	15	22	29.IX-5.X	6	13	20	27.X-2.XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29.XII-4.I	5	12	19	26.I-1.II	2	9	16	23.II-1.III	2	9	16	23	30.III-5.IV	6	13	20	27.IV-3.V	4	11	18	25	1	8	15	22	29.VI-5.VII	6	13	20	27.VII-2.VIII	3	10	17	24
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	22	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	20	Т	Т	Т	Т	Т	УП.12	УП.12	ПП.12	Т	Т	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	11	Т	Т	УП.04	УП.04	ПП.04	ПП.04	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	УП.11	УП.11	УП.11	Т	Т	Т	Т	15	УП.01	УП.01	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	9	ПА.01	ПП.01	ПП.01	ПП.01	ПА.01	УП.02	УП.02	УП.02	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	9	Т	Т	ПП.02	ПП.02	ПП.02	ПП.02	ПА	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА							

### Условные обозначения:

Теоретическое обучение – Т

Учебная практика – УП

Производственная практика – ПП

Преддипломная практика – ПДП

Промежуточная аттестация – ПА

Государственная итоговая аттестация – ГИА

Каникулы – К

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение нагрузки															
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				I курс		II курс		III курс		IV курс												
					Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.		2 сем. 23 нед.		3 сем. 17 нед.		4 сем. 23 нед.		5 сем. 17 нед.		6 сем. 23 нед.		7 сем. 17 нед.		8 сем. 23 нед.		
					всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК					TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	
теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	TO	CP		TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20								
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1/10/4</b>	<b>1476</b>	<b>12</b>	<b>1404</b>	<b>623</b>	<b>781</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
ОУД.01	Русский язык	-, э	72	0	62	4	58			4	6	34	28														
ОУД.02	Литература	-,дз	108	0	108	44	64					51	57														
ОУД.03	История	-,дз	136	0	136	88	48					51	85														
ОУД.04	Обществознание	-,дз	72	0	72	44	28					34	38														
ОУД.05	География	-,дз	72	0	72	52	20					34	38														
ОУД.06	Иностранный язык	-,дз	72	0	72	0	72					34	38														
ОУД.07	Математика	-, э	340	0	330	118	212			4	6	136	194														
ОУД.08	Информатика	-, э	144	0	134	56	78			4	6	51	83														
ОУД.09	Физическая культура	з, дз	72	0	72	12	60					34	38														
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	68	0	68	52	16					34	34														
ОУД.11	Физика	-, э	144	0	134	69	65			4	6	51	83														
ОУД.12	Химия	-,дз	72	0	72	36	36					34	38														
ОУД.13	Биология	-,дз	72	0	72	48	24					34	38														
ОУД.14	Индивидуальный проект	дз	32	12	0	0	0				20																
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/4/1</b>	<b>492</b>	<b>33</b>	<b>441</b>	<b>83</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>6</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>88</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>81</b>	<b>7</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	48	4	44	26	18													44	4						
ОГСЭ.02	История	э	52	2	32	18	14			12	6					32	2										
ОГСЭ.03	Психология общения	дз	48	3	45	27	18																			45	3
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, дз	172	12	160	0	160									32	2	40	2	22	2	30	2	18	2	18	2
ОГСЭ.05	Физическая культура	з,з,з,з,з,дз	172	12	160	12	148									32	2	40	2	22	2	30	2	18	2	18	2
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/3/-</b>	<b>248</b>	<b>12</b>	<b>236</b>	<b>124</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>136</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,дз	130	6	124	66	58									64	3	60	3								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	-,дз	76	4	72	42	30									36	2	36	2								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз	42	2	40	16	24											40	2								

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/11/2</b>	<b>952</b>	<b>50</b>	<b>866</b>	<b>485</b>	<b>381</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>14</b>	<b>296</b>	<b>20</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>120</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>135</b>	<b>7</b>	
ОП.01	Операционные системы и среды	дз	84	4	80	40	40											80	4									
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	-дз	76	4	72	58	14								32	2	40	2										
ОП.03	Информационные технологии	э	102	4	80	62	18			12	6				80	4												
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-э	188	10	160	46	114			12	6				80	6	80	4										
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	38	2	36	22	14																			36	2	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	дз	72	4	68	36	32								32	2	36	2										
ОП.07	Экономика отрасли	дз	62	2	60	40	20													60	2							
ОП.08	Основы проектирования баз данных	дз	68	8	60	28	32										60	8										
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	дз	57	3	54	40	14																			54	3	
ОП.10	Численные методы	дз	57	2	55	20	35													55	2							
ОП.11	Компьютерные сети	дз	63	3	60	42	18															60	3					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	дз	47	2	45	31	14																			45	2	
ОП.13	Охрана труда	дз	38	2	36	20	16																	36	2			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/18/9</b>	<b>2556</b>	<b>65</b>	<b>1177</b>	<b>723</b>	<b>394</b>	<b>60</b>	<b>1152</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>7</b>	<b>168</b>	<b>9</b>	<b>231</b>	<b>12</b>	<b>330</b>	<b>21</b>	<b>234</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/17/9</b>	<b>2412</b>	<b>65</b>	<b>1177</b>	<b>723</b>	<b>394</b>	<b>60</b>	<b>1008</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>7</b>	<b>168</b>	<b>9</b>	<b>231</b>	<b>12</b>	<b>330</b>	<b>21</b>	<b>234</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>-/4/3</b>	<b>863</b>	<b>27</b>	<b>566</b>	<b>512</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>132</b>	<b>6</b>	<b>210</b>	<b>9</b>	<b>144</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	-,-, дз	208	9	199	183	16													88	4	75	3	36	2			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	-э	128	5	105	93	12			12	6										60	3	45	2				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	-дз	144	6	138	126	12														75	3	63	3				
МДК.01.04	Системное программирование	э	149	7	124	110	14			12	6				32	2	48	3	44	2								
УП.01	Учебная практика	-,-, дз, -	72	0					72												72							
ПП.01	Производственная практика	-,-, дз	144	0					144															144				
ЭК.01	Экзамен (по модулю)	э	18	0						12	6																	
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>-/3/3</b>	<b>597</b>	<b>15</b>	<b>240</b>	<b>46</b>	<b>164</b>	<b>30</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	<b>5</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	э	84	6	60	20	40			12	6											60	6					
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-э	169	7	144	12	102	30		12	6													54	3	90	4	
МДК.02.03	Математическое моделирование	дз	38	2	36	14	22																	36	2			
УП.02	Учебная практика	-дз,-	108	0					108															108				
ПП.02	Производственная практика	-,-,дз	180	0					180																		180	
ЭК.02	Экзамен (по модулю)	э	18	0						12	6																	
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>-/4/1</b>	<b>363</b>	<b>8</b>	<b>157</b>	<b>95</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	-дз	88	4	84	52	32								44	2	40	2										
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	-дз	77	4	73	43	30										40	2	33	2								
УП.04	Учебная практика	-,-,дз	72	0					72												72							



#### **4. Кабинеты:**

- 1 Социально-экономических дисциплин
- 2 Иностранного языка
- 3 Математических дисциплин
- 4 Естественнонаучных дисциплин
- 5 Информатики
- 6 Безопасности жизнедеятельности
- 7 Метрологии и стандартизации

#### **Лаборатории:**

- 1 Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
- 2 Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
- 3 Программирования и баз данных
- 4 Организации и принципов построения информационных систем

#### **Спортивный комплекс:**

- 1 Спортивный зал
- 2 Тренажерный зал

#### **Залы:**

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 2 Актный зал

## **5. Пояснительная записка**

### **5.1. Нормативная база реализации образовательной программы**

5.1.1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 г.).

5.1.2. Нормативные правовые, распорядительные акты, регламентирующие реализацию образовательной программы.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»;

Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2013 № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист»;

Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденная протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. №3, зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022, регистрационный №6).

## **5.2. Организация образовательного процесса и режим занятий**

5.2.1. Срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования (далее - ОП СПО) при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

5.2.2. Нормативный срок освоения ОП СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование при очной форме обучения составляет 200 недель, в том числе:

- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 119 недель;
- учебная и производственная практика - 28 недель;
- промежуточная аттестация - 8 недель;
- преддипломная практика - 4 недели;
- государственная итоговая аттестация - 6 недель;
- каникулярное время - 35 недель.

5.2.3. Дата начала занятий - 1 сентября.

5.2.4. Объем образовательной нагрузки обучающихся в очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем составляет 4304 часа (96,42% от объема, отводимого на учебные циклы ОП СПО). Объем самостоятельной работы обучающихся составляет 160 часов (3,58% от объема, отводимого на учебные циклы ОП СПО).

5.2.5. Объем обязательной учебной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая учебную нагрузку во взаимодействии с преподавателем - 34 часа, самостоятельную работу обучающихся - 2 часа.

5.2.6. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

5.2.7. Продолжительность учебного часа - 40 минут, группировка парами без перерыва внутри пары.

5.2.8. Занятия по дисциплине "Иностранный язык" проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

5.2.9. Лабораторные занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

5.2.10. Выполнение курсового проекта предусмотрено по МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных (6 семестр в объеме 30 часов), МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения (8 семестр в объеме 30 часов). Курсовое проектирование рассматривается как вид учебной работы по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

5.2.11. Учебная практика (12 недель) и производственная практика (16 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Занятия по учебной практике проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек. Практики проводятся на базе учебно-производственных мастерских и лабораторий колледжа, а также на базе организаций, с которыми заключены соответствующие договоры.

5.2.12. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе организаций, с которыми заключены договоры о проведении практик, а также организаций, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

### **5.3. Общеобразовательный цикл**

5.3.1. Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее - ФГОС СОО).

5.3.2. Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован в соответствии с ФГОС СОО и примерными программами по общеобразовательным учебным дисциплинам для профессиональных образовательных организаций с учетом требований ФГОС СПО по

специальности и получаемой специальности среднего профессионального образования.

5.3.3. Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов (из них: 1404 часа теоретического обучения во взаимодействии с преподавателем, 72 часа - консультации, промежуточная аттестация, выполнение индивидуального проекта), которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы по учебным дисциплинам в структуре учебной нагрузки.

5.3.4. Срок реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОП СПО составляет 52 недели.

5.3.5. Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой специальности.

5.3.6. Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

5.3.7. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

#### **5.4. Формирование структуры образовательной программы с учетом вариативной части**

5.4.1. Учебный план ОП СПО включает обязательную часть циклов и вариативную часть циклов. Обязательная часть и вариативная часть циклов состоят из общеобразовательного цикла; общего гуманитарного и социально-экономического цикла (далее – ОГСЭ); математического и естественнонаучного цикла (далее – ЕН); общепрофессионального цикла (далее – ОП); профессионального цикла (далее - П).

5.4.2. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 академических часа, в том числе отведенный учебную и

производственную практику - не менее 432 академических часов, на государственную итоговую аттестацию - 216 академических часов. Распределение учебной нагрузки на обязательную (3168 часов) и вариативную (1296 часов) части выражено соотношением 70,97% / 29,03%.

5.4.3. Вариативная часть составляет 1296 часов и использована

- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОСГЭ на 24 часа (468/492);
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ЕН на 104 часа (144/248);
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОП на 339 час (612/951), в том числе
  - на введение дисциплины "Охрана труда" - 38 часов;
  - на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла П на 829 часов (1728/2557), в том числе
    - на введение профессионального модуля ПМ.12 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 219 часов, из них:
      - на введение МДК 12.01 Обработка информации и программного обеспечения - 93 часа;
      - на введение учебной практики УП.12 - 72 часа;
      - на введение производственной практики ПП.12 - 36 часов.

5.4.4. Использование вариативной части дает возможность для формирования и расширения общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, необходимых для повышения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Выбор междисциплинарных курсов профессиональных модулей вариативной части произведен с учетом требований работодателей, достижений науки и практики по принципу дополнения, расширения и углубления содержания дисциплин и профессиональных модулей.

## **5.5. Порядок аттестации обучающихся**

5.5.1. Оценка качества освоения дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей включает текущий контроль и промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Промежуточная аттестация при освоении ОП СПО проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, экзаменов (по модулю) и экзаменов (квалификационных). Формы и процедуры текущей аттестации регламентируются соответствующим локальным актом. Применяется 5-бальная шкала оценок.

5.5.2. Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен (по модулю). Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля проводится по МДК - дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет.

5.5.3. Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме экзаменов и экзаменов (по модулю) - в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

5.5.4. Если два экзамена запланированы в рамках одной календарной недели, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусмотрено не менее 2 дней.

5.5.5. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.04 присваивается квалификация по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин".

## **5.6. Государственная итоговая аттестация**

5.6.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ОП СПО проводится в форме, предусмотренной ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломной работы Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сроки выполнения дипломной работы - с 25 мая по 21 июня (4 недели), защита дипломной работы - с 22 июня по 05 июля (2 недели).

5.6.2. Выпускникам, освоившим ОП СПО в полном объеме и успешно прошедшим Государственную итоговую аттестацию, выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании (специалист среднего звена).

### **Согласовано**

Директор Колледжа

Н.И. Лысенко

Председатель методической комиссии  
программирования  
и компьютерных дисциплин

С.А. Сердюк