

«Согласовано»  
Методист ГБПОУ СПТК  
Григорьева О.Д.

Экспертное заключение

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

«Утверждаю»  
Директор ГБПОУ СПТК  
Поваров А.С.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
***ГБПОУ Стерлитамакский профессионально-технический колледж***

по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования  
технический

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	-	-	-	1	-	11	52
II курс	32,2	3	3,8	-	2	-	11	52
III курс	25,7	5	8,3	-	2	-	11	52
IV курс	17,2	4	8,8	4	2	6	2	44
<b>Всего</b>	<b>115,1</b>	<b>12</b>	<b>20,9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>200</b>



ОДБ.08	Обществознание	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-,-	105	0	105	68	35	0	0	0	2	40	65	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	Биология	-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-	36	0	36	30	6	0	0	0	0	18	18	0	0	0	0	0	0
ОДБ.10	Астрономия	-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-	36	0	36	20	16	0	0	0	0	18	18	0	0	0	0	0	0
	<b>Общеобразовательные дисциплины (профильные)</b>	<b>Э<sub>3</sub></b>	<b>455</b>	<b>0</b>	<b>455</b>	<b>246</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>183</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДП.01	Математика	-,-Э,-,-,-,-,-,-,-,-	234	0	234	118	109	0	0	2	5	98	136	0	0	0	0	0	0
ОДП.02	Информатика	-,-Э,-,-,-,-,-,-,-,-	100	0	100	60	32	0	0	2	6	40	60	0	0	0	0	0	0
ОДП.03	Физика	-,-Э,-,-,-,-,-,-,-,-	121	0	121	68	45	0	0	2	6	45	76	0	0	0	0	0	0
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДД.01	Родная литература	-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-	36	0	36	18	18	0	0	0	0	18	18	0	0	0	0	0	0
ОДД.02	Основы финансовой грамотности	-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-	36	0	36	27	9	0	0	0	0	18	18	0	0	0	0	0	0
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>Э<sub>1</sub>/ДЗ<sub>1</sub>/З<sub>6</sub></b>	<b>529</b>	<b>45</b>	<b>484</b>	<b>82</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>43</b>	<b>44</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,-,-,-,-,3,-,-,-	58	10	48	30	17	0	0	0	1	0	0	0	0	24	24	0	0
ОГСЭ.02	История	-,-,3,-,-,-,-,-,-,-	46	10	36	20	15	0	0	0	1	0	0	36	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-	58	10	48	30	18	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,3,-,-,3,-,-,Э	199	15	184	0	166	0	0	10	8	0	0	36	36	36	37	19	20
ОГСЭ.05	Физическая культура	-,-,-,3,-,-,3,-,-,ДЗ	168	0	168	2	162	0	0	0	4	0	0	30	30	30	30	24	24
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>Э<sub>0</sub>/ДЗ<sub>1</sub>/З<sub>2</sub></b>	<b>174</b>	<b>30</b>	<b>144</b>	<b>88</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	82	10	72	44	26	0	0	0	2	0	0	36	36	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	-,-,-,-,-,3,-,-,-	46	10	36	22	13	0	0	0	1	0	0	0	0	18	18	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-,-,-,-,-,3,-,-,-	46	10	36	22	13	0	0	0	1	0	0	0	0	18	18	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>Э<sub>8</sub>/ДЗ<sub>12</sub>/З<sub>4</sub>/З<sub>Эк</sub></b>	<b>3401</b>	<b>314</b>	<b>3087</b>	<b>1019</b>	<b>700</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>379</b>	<b>646</b>	<b>72</b>	<b>200</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>Э<sub>1</sub>/ДЗ<sub>6</sub>/З<sub>4</sub></b>	<b>902</b>	<b>154</b>	<b>748</b>	<b>438</b>	<b>278</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>139</b>	<b>265</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	58	10	48	30	16	0	0	0	2	0	0	24	24	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	-,-,-,3,-,-,-,-,-,-	46	10	36	22	13	0	0	0	1	0	0	0	36	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	58	10	48	30	16	0	0	0	2	0	0	24	24	0	0	0	0

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, -, -, -, Э, -, -	188	20	168	82	70	0	0	10	6	0	0	36	36	38	58	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, 3	46	10	36	22	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	18
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, -, ДЗ, -, -	78	10	68	42	24	0	0	0	2	0	0	18	18	16	16	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	-, -, -, -, -, -, -	46	10	36	22	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-, -, -, ДЗ, -, -, -	82	14	68	40	26	0	0	0	2	0	0	37	31	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	-, -, -, -, 3, -, -	46	10	36	22	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	36	0	0
ОП.10	Численные методы	-, -, -, ДЗ, -, -, -	58	10	48	30	16	0	0	0	2	0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	-, -, -, ДЗ, -, -, -	58	10	48	30	16	0	0	0	2	0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, -, -	46	10	36	22	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18
ОП.13	Проектная деятельность	-, -, -, -, 3, -, -	46	10	36	22	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	36	0	0
ОП.14	Психология личности и профессиональное самоопределение	-, -, -, -, -, -, -	46	10	36	22	14	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>Э<sub>7</sub>/ДЗ<sub>7</sub>/З<sub>0</sub>/3Э<sub>к</sub></b>	<b>2499</b>	<b>160</b>	<b>2339</b>	<b>581</b>	<b>422</b>	<b>36</b>	<b>1164</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>381</b>	<b>354</b>	<b>456</b>	<b>491</b>	<b>417</b>
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>Э<sub>3</sub>/ДЗ<sub>2</sub>/З<sub>0</sub>/Э<sub>к</sub></b>	<b>897</b>	<b>60</b>	<b>837</b>	<b>223</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>406</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>381</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	-, -, -, Э, -, -, -	146	20	126	64	46	0	0	10	6	0	0	86	40	0	0	0	0
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	-, -, -, Э, -, -, -	176	20	156	88	52	0	0	10	6	0	0	47	109	0	0	0	0
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	-, -, -, Э, -, -, -	161	20	141	71	54	0	0	10	6	0	0	35	58	48	0	0	0
УП.05	Учебная практика	-, -, -, ДЗ, -, -, -	144	0	144	0	0	0	142	0	2	0	0	72	36	36	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	-, -, -, -, ДЗ, -, -	270	0	270	0	0	0	262	0	8	0	0	0	138	60	72	0	0
<b>ПМ.08</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	<b>Э<sub>2</sub>/ДЗ<sub>2</sub>/З<sub>0</sub>/Э<sub>к</sub></b>	<b>736</b>	<b>40</b>	<b>696</b>	<b>160</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>406</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>384</b>	<b>102</b>	<b>0</b>
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	-, -, -, -, Э, -, -	146	20	126	70	40	0	0	10	6	0	0	0	0	60	66	0	0
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	-, -, -, -, Э, -, -	176	20	156	90	50	0	0	10	6	0	0	0	0	54	102	0	0

УП.08	Учебная практика	-,,-,-,-,ДЗ,-,-	144	0	144	0	0	0	142	0	2	0	0	0	0	96	48	0	0					
ПП.08	Производственная практика	-,,-,-,-,-,ДЗ,-,-	270	0	270	0	0	0	262	0	8	0	0	0	0	0	168	102	0					
<b>ПМ.09</b>	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>	Э <sub>2</sub> /ДЗ <sub>3</sub> /З <sub>0</sub> /Э <sub>к</sub>	<b>866</b>	<b>60</b>	<b>806</b>	<b>198</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>352</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>389</b>	<b>417</b>					
МДК 09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	-,,-,-,-,-,Э	218	20	198	76	70	36	0	10	6	0	0	0	0	0	0	99	99					
МДК 09.02	Оптимизация веб-приложений.	-,,-,-,-,-,Э	182	20	162	76	70	0	0	10	6	0	0	0	0	0	0	77	85					
МДК 09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	-,,-,-,-,-,ДЗ	106	20	86	46	40	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	33	53					
УП.09	Учебная практика	-,,-,-,-,-,ДЗ	144	0	144	0	0	0	142	0	2	0	0	0	0	0	0	72	72					
ПП.09	Производственная практика	-,,-,-,-,-,ДЗ	216	0	216	0	0	0	208	0	8	0	0	0	0	0	0	108	108					
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	-,,-,-,-,-,ДЗ	144		144				142		2								144					
	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>7 нед.</b>											1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед	1 нед					
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		216		216														216					
<b>Самостоятельная работа</b>															<b>71</b>	<b>92</b>	<b>60</b>	<b>81</b>	<b>42</b>	<b>43</b>				
<b>Всего</b>		Э <sub>14</sub> /ДЗ <sub>20</sub> /З <sub>13</sub> /З <sub>Эк</sub>	<b>5940</b>	<b>389</b>	<b>5551</b>	<b>1899</b>	<b>1848</b>	<b>36</b>	<b>1308</b>	<b>100</b>	<b>152</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>			
<b>Консультации на одного обучающегося 4 часа в год</b> <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа обучения по специальности</b> Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 17 мая по 7 июня 2021г (всего 3 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 8 июня по 30 июня 2021г и Выполнение демонстрационного экзамена - (всего 3 нед.)			<b>Всего</b>	дисциплин и МДК								612	864	540	690	420	576	330	360					
				учебной практики											-	-	72	36	132	48	72	72		
				производств. практики												-	-	-	138	60	240	210	108	
				преддипломн. практики																			144	
				экзаменов												0	4	0	2	1	3+	1Э <sub>к</sub>	3+	1Э <sub>к</sub>
				дифф. зачетов												0	4	0	6	0	3	1	6	
				зачетов												0	1	1	3	0	7	0	1	

### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

#### **Кабинеты:**

- русского языка и литературы
- математики
- истории и философии
- основ безопасности жизнедеятельности
- обществознания
- башкирского языка
- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка (лингвфонный);
- Математических дисциплин;
- Естественнонаучных дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Метрологии и стандартизации.

#### **Лаборатории:**

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;
- Разработки веб-приложений.

#### **Студии:**

- Инженерной и компьютерной графики;
- Разработки дизайна веб-приложений.

#### **Спортивный комплекс**

#### **Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет  
Актный зал

## 4. Пояснительная записка

### 1. Нормативные документы:

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ Стерлитамакский профессионально-технический колледж разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный №44936) (далее – ФГОС СПО) и на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

А также в нормативными основаниями для разработки учебного плана являются:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020);
- Приказ Минобрнауки и науки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);
- Приказ Минобрнауки и образования России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08.2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464» (Зарегистрирован 11.09.2020 № 59771);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306), с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г., 10 ноября 2020 г.;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.08.2016 № 1061 "О внесении изменения в Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291" (Зарегистрирован 07.09.2016 № 43586);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н «Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик web и мультимедийных приложений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2017 года, рег.№ 45481);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.);
- Приказ Минпросвещения России № 190, Рособрнадзора № 1512 от 07.11.2018 (с изм. от 15.06.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой



аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 10.12.2018 № 52952);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования от 22 апреля 2015 г. № 06-443.

- Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям.

## **2. Особенности организации учебного процесса и режим занятий:**

- продолжительность учебной недели – 6-дневная;
- продолжительность занятий – 45 минут;
- занятия могут быть сгруппированными по парам;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов и включает в себя аудиторные и внеаудиторные работы по освоению образовательной программы.

Учебные недели:

1 курс- 41 неделя (1семестр -17 недель; 2-ой семестр-24 недели).

2 курс- 41 неделя (1семестр -17 недель; 2-ой семестр-24 недели).

3 курс- 41 неделя (1семестр- 17 недель; 2-ой семестр-24 недели)

4 курс – 36 недель (1 семестр – 17 недель; 2-ой семестр – 18 недель).

Промежуточная аттестация – 7 недель, из них 1 неделя - итоговая аттестация по общеобразовательному циклу.

Государственная (итоговая) аттестация-6 недель: 3 недели – подготовка к ВКР, 3 – недели – защита дипломной работы и демонстрационный экзамен.

Общая продолжительность каникул 35 недель:

1 курс – 2 недели зимние каникулы, 9 недель – летние каникулы;

2 курс - 2 недели зимние каникулы, 9 недель – летние каникулы;

3 курс - 2 недели зимние каникулы, 9 недель – летние каникулы;

4 курс – 2 недели зимние каникулы.

Занятия начинаются с 1 сентября.

## **3. Общеобразовательный цикл**

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов (для специальностей СПО) и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности.

Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки по ним определяется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259, с изменениями и дополнениями).

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Период изучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), необходимых для получения обучающимися среднего общего образования, в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется образовательной организацией самостоятельно.

#### **4. Формирование вариативной части ОПОП**

Объем вариативной части ООП составляет **1248 часов** и распределен следующим образом:

На основании анализа Профессионального стандарта, ФГОС и требований работодателей, предъявляемых к выпускникам, освоившим программу по профессии 09.02.07 Информационные системы и программирование:

##### **ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 61 час**

ОГСЭ.01 Основы философии – 10 часов

ОГСЭ.02 История – 10 часов

ОГСЭ.03 Психология общения – 10 часов

ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 31 час

##### **ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл – 30 часов**

ЕН.01 Элементы высшей математики – 10 часов

ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики – 10 часов

ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика – 10 часов.

##### **П.00 Профессиональный цикл – 1157 часов**

##### **ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины – 242 часа**

ОП.01 Операционные системы и среды – 10 часов

ОП.02 Архитектура аппаратных средств – 10 часов

ОП.03 Информационные технологии – 10 часов

ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования – 36 часов

ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 10 часов

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности – 10 часов

ОП.07 Экономика отрасли – 10 часов

ОП.08 Основы проектирования баз данных – 14 часов

ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение – 10 часов

ОП.10 Численные методы – 10 часов

ОП.11 Компьютерные сети – 10 часов

ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности – 10 часов

##### **Введены дисциплины:**

ОП.13 Проектная деятельность – 46 часов

ОП.14 Психология личности и профессиональное самоопределение – 46 часов.

##### **ПМ.00 Профессиональные модули – 871 час**

##### **ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем - 297 часов**

МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем – 36 часов

МДК.05.02 Разработка кода информационных систем – 36 часов

МДК.05.03 Тестирование информационных систем – 36 часов

УП.05 Учебная практика – 44 часа

ПП.05 Производственная практика – 145 часов.

##### **ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений – 261 час**

МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя – 36 часов

МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа – 36 часов

УП.08 Учебная практика – 44 часа

ПП.08 Производственная практика – 145 часов.

**ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений – 313 часов**

МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений. – 72 часа

МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений.- 36 часов

МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений.- 20 часов

УП.09 Учебная практика – 69 часов

ПП.09 Производственная практика – 116 часов.

**ПДП Преддипломная практика – 44 часа.**

**5. Формы проведения консультаций** – Консультации относятся к видам работы во взаимодействии с преподавателем и выделяются из часов, предусмотренных на освоение дисциплины и МДК. Консультации выделяются в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию по дисциплинам по которым проводится экзамен. Время, отводимое на консультации, определяется образовательной организацией самостоятельно.

Консультации выделяются из расчета недельной нагрузки 36 часов и входят в дисциплину. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Консультации проводятся по специальному графику, утвержденному директором, во внеурочное время и не включаются в основное расписание занятий. Консультации записываются в журнале теоретического обучения, оценки не выставляются.

**6. Формы проведения промежуточной аттестации** – На основании п. 3. ст. 28 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относятся к компетенции образовательной организации.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по предметам общеобразовательного цикла), являются экзамен, зачет (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) и комплексный зачет по нескольким предметам/дисциплинам).

Форма контроля выбирается в зависимости от объёма часов изучаемой дисциплины: при больших - экзамен, а при небольших - диф. зачёт. По выбору образовательного учреждения возможно проведение промежуточной аттестации по отдельным элементам программы профессионального модуля. В этом случае рекомендуемая форма аттестации по учебной и/или производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет), по МДК – Э (экзамен) или ДЗ (дифференцированный зачет). Количество экзаменов согласно Методических рекомендаций по разработке ОПОП не более 8 в каждом учебном году, зачетов и дифференцированных зачетов - суммарно не более 10 в каждом учебном году, без учета зачетов по физической культуре.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, образовательной организацией должен быть определен день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен может предусматриваться из нагрузки предусмотренной на дисциплины или за счет времени отводимого на промежуточную аттестацию выделенную в рамках профессионального цикла.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.

По итогам профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. По его итогам возможно присвоение определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результату освоения ОПОП» ФГОС по специальности 09.02.07

Информационные системы и программирование. Итогом проверки является оценка по освоению вида деятельности.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Экзамен (квалификационный) проводится в последний день производственной практики, включает несколько составляющих и носит комплексный характер для оценки всех показателей оценки результата профессиональных и общих компетенции профессионального модуля.

Допускается, что за каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех дисциплин и междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей, установленных в учебном плане образовательной программы.

**7. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации** – 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.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной и производственной практики по каждому из видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчёты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

**8. Другие элементы, описывающие существенные характеристики учебного процесса:**

При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.

Образовательная деятельность при освоении образовательных программ или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Реализация образовательной программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом образовательной организации.

Реализация образовательной программы образовательной организацией, расположенной на территории республики Российской Федерации, может осуществляться на государственном языке республики Российской Федерации в соответствии с законодательством республик Российской Федерации. Реализация образовательной программы на государственном языке республики Российской Федерации не должна осуществляться в ущерб государственному языку Российской Федерации.