


<p style="text-align: center;"><b>Согласовано</b></p> <p>Заместитель генерального директора ООО «Звезда Невы» _____ О.В.Корнеев «30» августа 2021 г.</p> 	<p style="text-align: center;"><b><u>Рассмотрено и принято</u></b></p> <p>на заседании Педагогического Совета Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Техникум «Автосервис» (Многофункциональный Центр прикладных квалификаций)» Протокол № <u>51</u> от «31» августа 2021 г.</p>	<p style="text-align: center;"><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Директор Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Техникум «Автосервис» (Многофункциональный Центр прикладных квалификаций)» _____ С.М.Дьяков «31» августа 2021 г. Приказ № <u>143</u> от «31» августа 2021 г.</p> 
--	---	--

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Техникум «Автосервис» (МЦПК)»  
основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования  
по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»**

**Квалификация:**

**ОКПР 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин – 3 разряд**

Форма обучения: очная

**Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев** (на базе основного общего образования)

**Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
I курс	37	4	нет	-	-	11	52
II курс	32,5	6,5	нет	2	-	11	52
III курс	8,5	8,5	20	2	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>78</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

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

1	2	3	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			4	5	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс	
					6	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						7	8	9	10	11	12	13	14
Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик		Формы промежуточной аттестации	максимальная	Самостоятельная работа	всего занятий	Лекций, уроков	Лабораторных и практических занятий	17	24	17	22	17	20
<b>Общеобразовательный цикл</b>						<b>-/8/5</b>	<b>3129</b>	<b>1043</b>	<b>2086</b>	<b>1265</b>	<b>821</b>	<b>476</b>	<b>624</b>
1	Русский язык	-, -, -, Э, -, -	120	40	<b>80</b>	55	25	17/1	24/1	17/1	22/1 Э	0	0
2	Литература	-, -, -, ДЗ, -, -	324	108	<b>216</b>	160	56	51/3	48/2	51/3	66/3 ДЗ	0	0
3	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ, -, -	324	108	<b>216</b>	164	52	51/3	48/2	51/3	66/3 ДЗ	0	0
4	История	-, -, ДЗ, -, -, -	210	70	<b>140</b>	110	30	51/3	72/3	17/1 ДЗ	0	0	0
5	Обществознание	-, -, -, Э, -, -	214	71	<b>143</b>	113	30	17/1	48/2	34/2	44/2 Э	0	0
6	Химия	-, -, ДЗ, -, -, -	112	37	<b>75</b>	50	25	34/2	24/1	17/1 ДЗ	0	0	0
7	Физика	-, -, -, Э, -, -	214	71	<b>143</b>	101	42	34/2	48/2	17/1	44/2 Э	0	0
8	Биология	-, -, ДЗ, -, -, -	123	41	<b>82</b>	62	20	17/1	48/2	17/1 ДЗ	0	0	0
9	Математика	-, -, -, Э, -, -	419	140	<b>279</b>	189	90	51/3	72/3	68/4	88/4 Э	0	0
10	Информатика	-, -, -, Э, -, -	419	140	<b>279</b>	162	117	68/4	72/3	51/3	88/4 Э	0	0
11	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ, -, -	120	40	<b>80</b>	56	24	17/1	24/1	17/1	22/1 ДЗ	0	0
12	Физическая культура	-, -, -, ДЗ, -, -	335	112	<b>223</b>	8	215	51/3	72/3	34/2	66/3 ДЗ	0	0
13	Астрономия	-, -, -, -, ДЗ, -	75	25	<b>50</b>	35	15	0	0	17/1	22/1	17/1-6 11 ДЗ	0

14	Индивидуальный проект	-, -, -, ДЗ, -, -	120	40	<b>80</b>	0	80	17/1	24/1	17/1	22/1 ДЗ	0	0
<b>ОПД.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/6/-</b>	<b>326</b>	<b>105</b>	<b>221</b>	<b>148</b>	<b>73</b>	<b>85</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы информационных технологий	-, ДЗ, -, -, -, -	61	20	<b>41</b>	11	30	17/1	24/1 ДЗ	0	0	0	0
ОП.02	Основы электротехники	-, -, ДЗ, -, -, -	54	20	<b>34</b>	26	8	0	0	34/2 ДЗ	0	0	0
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	-, -, -, ДЗ, -, -	64	20	<b>44</b>	32	12	0	0	0	44/2 ДЗ	0	0
ОПД.04	Охрана труда и техника безопасности	ДЗ, -, -, -, -, -	49	15	<b>34</b>	26	8	34/2 ДЗ	0	0	0	0	0
ОПД.05	Экономика организации	ДЗ, -, -, -, -, -	49	15	<b>34</b>	29	5	34/2 ДЗ	0	0	0	0	0
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, -, ДЗ, -	49	15	<b>34</b>	24	10	0	0	0	0	34/2 ДЗ	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/6/2</b>	<b>2080</b>	<b>215</b>	<b>1865</b>	<b>296</b>	<b>165</b>	<b>51</b>	<b>216</b>	<b>153</b>	<b>198</b>	<b>527</b>	<b>720</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/6/2</b>	<b>2080</b>	<b>215</b>	<b>1865</b>	<b>296</b>	<b>165</b>	<b>51</b>	<b>216</b>	<b>153</b>	<b>198</b>	<b>527</b>	<b>720</b>
ПМ.01	<b>Ввод и обработка цифровой информации</b>	<b>-/3/1</b>	<b>1283</b>	<b>135</b>	<b>1148</b>	<b>208</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>216</b>	<b>153</b>	<b>198</b>	<b>170</b>	<b>360</b>
МДК.01.01	Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации	-, -, -, -, ДЗ, -	443	135	<b>308</b>	208	100	51/3	72/3	51/3	66/3	68/4ДЗ	0
УП.01	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ, -	480	-	<b>480</b>	-	-	0	144/6	102/6	132/6	102/18 ДЗ	0
ПП.01	Производственная практика	-, -, -, -, -, ДЗ	360	-	<b>360</b>	-	-	0	0	0	0	0	360 ДЗ
ПМ.02	<b>Хранение, передача и публикация цифровой информации</b>	<b>-/3/1</b>	<b>797</b>	<b>80</b>	<b>717</b>	<b>88</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>357</b>	<b>360</b>
МДК.02.01.	Технология публикации цифровой мультимедийной информации	-, -, -, -, ДЗ, -	233	80	<b>153</b>	88	65	0	0	0	0	153/9 ДЗ	0
УП.02	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ, -	204	-	<b>204</b>	-	-	0	0	0	0	204/18 ДЗ	0

ПП.02	Производственная практика	-, -, -, -, ДЗ	360	-	<b>360</b>	-	-	0	0	0	0	0	360 ДЗ		
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>-/1/-</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>		
ФК.01	Физическая культура	-, -, -, ДЗ,-	80	40	<b>40</b>	2	38	0	0	0	0	34/2+6 40 ДЗ	0		
	Итого по общетехническому, профессиональному циклам и разделу Физическая культура		<b>2486</b>	<b>360</b>	<b>2126</b>										
<b>Всего часов в неделю</b>								<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		
<b>Всего</b>			<b>-/20/7</b>	<b>5615</b>	<b>1403</b>	<b>4212</b>	<b>1711</b>	<b>1097</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>720</b>	
	Промежуточная аттестация – 4 недели				<b>144</b>										
Г(И)А	Государственная (итоговая) аттестация – 2 недели				<b>72</b>										
	<b>ИТОГО</b>				<b>4428</b>										
	Консультации по 100ч. в год				<b>300</b>										
								I курс		2 курс		3 курс			
								<b>Всего часов:</b>		<b>1 семестр</b>	<b>2 семестр</b>	<b>3 семестр</b>	<b>4 семестр</b>	<b>5 семестр</b>	<b>6 семестр</b>
										<b>17</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
								Дисциплин и МДК	<b>2808</b>	612	720	510	660	306	0
								Учебной практики	<b>684</b>	0	144	102	132	306	0
								Производственной практики	<b>720</b>	-	-	-	-	-	720
								Экзаменов	<b>7</b>	-	-	-	5	-	2
Дифф. зачетов (без учета Физической культуры)	<b>20</b>	2	1	4	5	6	2								

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1.	<b>Кабинеты</b> Информатики и информационных технологий Мультимедиа-технологий Охраны труда Экономики организации Безопасности жизнедеятельности
2.	<b>Лаборатории</b> Электротехники с основами радиоэлектроники
3.	<b>Спортивный комплекс:</b> Спортивный зал Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
4.	<b>Залы</b> Библиотека Читальный зал с выходом в сеть Интернет Актальный зал

#### 4. Пояснительная записка

Учебный план Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Техникум «Автосервис» (Многофункциональный центр прикладных квалификации)» (далее – Техникум) по профессии ФГОС 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии с (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 854), зарегистрирован в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29569, с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 09.04.2015 N 391 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.05.2015 N 37276.).

При формировании ОПОП Техникум:

- использовал объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, увеличив при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части;

- предусматривает ежегодно обновлять основную профессиональную образовательную программу с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим федеральным государственным образовательным стандартом;

- четко сформулировал требования к результатам освоения учебных программ всех дисциплин и профессиональных модулей: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;

- предусмотрел эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения;

- обеспечил обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы.

Рабочий учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе с продолжительностью занятий по 45 мин.

В соответствии с учебным планом недельная нагрузка (при пятидневной неделе) составляет 36 часов на всех курсах.

В первом семестре первого курса учебная практика не предусмотрена. Недельная нагрузка (теоретическое обучение) — 36 часов в неделю.

Во втором семестре первого курса, третьем и четвертом семестрах (второй курс) предусмотрено прохождение учебной практики один раз в неделю, а на изучение теоретического курса выделяется 30 часов в неделю, на третьем курсе в пятом семестре – учебная практика 18 часов в неделю (17 недель - три дня практики).

Формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям (практические работы, контрольные работы, тестовые задания, диагностические контрольные работы и др).

Формой промежуточной аттестации по общеобразовательным и общепрофессиональным дисциплинам определен дифференцированный зачет, который проводится в счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины.

Форма промежуточной аттестации по МДК - дифференцированный зачет, который проводится в счет часов, отведенных на изучение МДК.

Дифференцированный зачет проводится по форме, определенной преподавателем, согласованной методической комиссией.

Формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен, который проводится после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренным по каждому модулю.

Оценка компетенций обучающихся по профессии ФГОС 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации» проводится в ходе сдачи экзамена по каждому профессиональному модулю по соответствующим видам профессиональной деятельности:

ПМ.01 Ввод и обработка цифровой информации;

ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации

Консультации обучающихся – групповые, проводятся в соответствии с графиком консультаций, составленным Техникумом.

Обучение по модулям осуществляется следующим образом:

- на первом, втором и третьем курсах осваивается модуль ПМ.01.

- на третьем курсе, параллельно с освоением ПМ.01, проходит обучение по ПМ.02.

Учебная практика по модулям проводится линейно, параллельно с изучением теоретической части МДК соответствующего направления, в количестве, определенном рабочим учебным планом.

Учебная практика проводится по 6 часов в неделю, начиная со второго семестра первого курса, третьего и четвертого семестров и по 18 часов в неделю на третьем курсе в пятом семестре. Организация учебной практики осуществляется следующим образом:

на первом, втором и третьем курсах реализуются часы учебной практики УП.01, предусмотренные модулем ПМ.01;

на третьем курсе в пятом семестре реализуются часы учебной практики УП.02 по ПМ.02.

Часы учебной практики по модулям ПМ.01 и ПМ.02 в пятом семестре на третьем курсе проводятся с дискретным чередованием (с учетом часов учебного плана);

Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях, на базах практики Техникума.



Производственная практика проводится концентрированно по окончании изучения всех модулей и включает в себя все виды работ по всем модулям: ПМ.01 и ПМ.02.

На производственную практику отводится 20 недель – 720 час.

Часы, отведенные на производственную практику по первому и второму профессиональным модулям, определяются пропорционально обоснованно теоретической аудиторной нагрузке модуля — по 360 часов

Производственная практика организуется на предприятиях любой формы собственности.

В процессе прохождения производственной практики обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности. Итогом экзамена по модулю является отметка, выставленная по пятибалльной системе.

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация. Форма итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы. Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и локальными актами Техникума.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

-общепрофессионального;

- профессионального

и разделов:

физическая культура;

учебная практика;

производственная практика;

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

### **Общеобразовательный цикл**

Учебный план в части Общеобразовательная подготовка разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.) и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

За основу рабочего учебного плана по общеобразовательному циклу взят учебный план универсального профиля, который ориентирован на освоение образовательных

программ среднего общего образования в течение 3 лет и позволяет ограничиться базовым уровнем изучения учебных предметов, за исключением предмета «Информатика», который является профильным при подготовке профессии.

Учебный план содержит не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС.

В учебный план включены следующие образовательные области: «Русский язык и литература», «Иностранные языки», «Общественные науки», «Математика и информатика», «Естественные науки», «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» и соответствующие им учебные предметы: русский язык, литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, астрономия.

В учебный план включены учебные предметы по выбору из числа обязательных предметных областей: информатика, обществознание, физика, химия, биология.

В образовательную область «Русский язык и литература» входят предметы: русский язык, литература .

В образовательную область «Иностранные языки» входит английский язык .

В образовательную область «Общественные науки» входят предметы: история , обществознание .

В образовательную область «Математика и информатика» включены Алгебра и начала математического анализа , геометрия , Информатика .

В образовательная область «Естественные науки» включены физика, химия, биология.

В образовательную область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» входят предметы физическая культура, ОБЖ .

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, иной. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение двух лет в рамках учебного времени, отведенного учебным планом.

Количество часов, выделенное в рабочем учебном плане на общеобразовательный цикл — 2086, что соответствует требованиям ФГОС СОО.

#### Сравнительная таблица

распределения часов по предметам в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.) и Примерной основной

образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и рабочим учебным планом ( в части общеобразовательного цикла) основной профессиональной образовательной программы Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Техникум «Автосервис» (МЦПК)» по профессии ФГОС СПО 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»

Предметная область	Учебные предметы (базовый уровень)	Кол. часов в соотв. с ФГОС	Количество часов по учебному плану
Русский язык и литература	Русский язык	70	80
	Литература	210	216
Иностранные языки	Иностранный язык	210	216
Общественные науки	История	140	140
	Обществознание	140	143
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	280	279
	Информатика	280(угл)	279
Естественные науки	Физика	140	143
	Химия	70	75
	Биология	70	82
	Астрономия	36	50
ФК, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	210	223
	Основы безопасности жизнедеятельности	70	80
	Индивидуальный проект	70	80
2170/2590			2086

При проведении занятий по иностранному языку, информатике осуществляется деление группы на 2 подгруппы при наполняемости групп 25 и более человек.

Образовательная организация оценивает качество освоения дисциплин общеобразовательного цикла ООП СПО в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин, различными методами, включая компьютерные технологии.

Освоение обучающимися образовательной программы среднего общего образования сопровождается промежуточной аттестацией в форме и порядке, определенных Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация- это установление уровня достижения результатов освоения учебных предметов, курсов, предусмотренных образовательной программой. Промежуточная аттестация обучающихся в форме дифференцированного зачета проводится в виде:

- комплексной контрольной работы;
- итоговой контрольной работы;
- тестирования;
- защиты индивидуального/группового проекта и др.

Сроки проведения промежуточной аттестации - в соответствии с рабочим учебным планом и календарным учебным графиком.

По окончании изучения общеобразовательного цикла предусмотрено 2 недели промежуточной аттестации для сдачи экзаменов (5 экзамена) по общеобразовательным дисциплинам.

На экзамены выносятся на 2 курсе в 4 семестре: Математика, Физика, Русский язык, Информатика, Обществознание.

Экзаменационные задания разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно. Промежуточная аттестация по другим общеобразовательным дисциплинам предусмотрена в форме дифференцированного зачета.

Экзамены проводят в дни, освобожденные от занятий.

Обязательная часть ППКРС составляет около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (144 час.) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемой квалификации. В

состав профессионального модуля входит один междисциплинарный курс.. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 32 часа, 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

### **Общепрофессиональный цикл**

В соответствии с требованием ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, общепрофессиональный цикл составляет 192 часа, который включает следующие дисциплины:

- ОП.01 Основы информационных технологий
- ОП.02 Основы электротехники
- ОП.03 Основы электроники и цифровой схемотехники
- ОП.04 Охрана труда и техника безопасности
- ОП.05 Экономика организации
- ОП.06 Безопасность жизнедеятельности

Количество часов, отведенных на общепрофессиональный цикл в соответствии с рабочим учебным планом — 221 час., т.е. увеличены на 29 часов за счет вариатива в соответствии с ФГОС — 144 час.):

Общепрофессиональный цикл	Количество часов в соответствии с ФГОС	Количество часов в соответствии с рабочим учебным планом
Основы информационных технологий		41(+9)
Основы электротехники		34(+2)
Основы электроники и цифровой схемотехники		44(+12)
Охрана труда и техника безопасности		34(+2)
Экономика организации		34(+2)
Безопасность жизнедеятельности		34(+2)
	192 часа	221 час (+29)

Последовательность изучения общепрофессиональных дисциплин определяется образовательным учреждением самостоятельно. Освоение общепрофессиональных дисциплин начинается с первого семестра.

## **Профессиональный цикл**

В соответствии с требованием ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации профессиональный цикл включает в себя следующие профессиональные модули:

ПМ.01 Ввод и обработка цифровой информации

ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации

Освоение профессиональных модулей проводится параллельно с изучением общепрофессиональных дисциплин и дисциплин общеобразовательного цикла.

Последовательность изучения профессиональных модулей определяется образовательной организацией самостоятельно.

Обучение модулям проводится следующим образом:

### **ПМ.01 Ввод и обработка цифровой информации:**

МДК 01.01 изучается с 1 по 5 семестр параллельно с прохождением учебной практики УП.01, которая начинается со 2 семестра.

В 5 семестре предусмотрен дифференцированный зачет по МДК.01.01 и УП.01.

В 6 семестре организована производственная практика, по окончании которой проводится дифференцированный зачет.

В соответствии с учебным планом обучение по модулю завершается сдачей экзамена по модулю в форме выполнения практической работы.

### **ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации:**

МДК 02.01 изучается в 5 семестре параллельно с прохождением учебной практики УП.02. В 5 семестре предусмотрен дифференцированный зачет по МДК.02.01 и УП.02.

В 6 семестре организована производственная практика, по окончании которой проводится дифференцированный зачет.

В соответствии с учебным планом обучение по каждому модулю завершается сдачей экзамена по модулю в форме выполнения практической работы.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебная практика проходит параллельно с изучением МДК профессионального модуля. Учебная практика по профессиональным модулям проходит в мастерских образовательного учреждения.

Практика УП.01 в объеме 480 часа проводится рассредоточено по 6 часов в неделю со 2-ого по 5-ый семестр включительно.

Практика УП.02 в объеме 204 часов проводится рассредоточено по 12 часов в 5-ом семестре.

Производственная практика реализуется концентрированно после изучения всех дисциплин и учебных практик. На производственную практику отводится 20 недель в 6 семестре. На первый профессиональный модуль отводится 360 часов и 360 часов на второй профессиональный модуль. Часы производственной практики реализуются последовательно: начиная с ПМ.01, затем ПМ.02.

Производственная практика организуется на предприятиях и организациях города. В процессе прохождения производственной практики обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности.

По окончании производственной практики по ПМ.01 и ПМ.02 предусмотрена 2 недели промежуточной аттестации для сдачи экзаменов по ПМ.01 и ПМ.02.

Формы экзамена: выполнение практической работы.

Экзамен проводится в свободные от занятий дни.

### **Формирование вариативной части ОПОП**

В соответствии со ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, при формировании ППКРС образовательное учреждение имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППКРС, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, либо вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

Согласно ФГОС на вариативную часть ППКРС отводится 144 часа, которые распределены следующим образом:

- **9 часов** отведено на изучение дисциплины «Основы информационных технологий» для реализации профессиональных компетенций ПК1.1-ПК1.5, ПК2.1-ПК2.4 по теме 5 «Сети и сетевые технологии» для расширения и углубления знаний и умений по локальным сетям: протоколы и стандарты локальных сетей; топология сетей, структурированные кабельные системы, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическая структуризация сети; поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей; идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей; общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных, гипертекстовое представление информации, сеть WorldWideWeb (WWW), электронную почту, серверное и клиентское программное обеспечение.

- **56 часов** дополнительно отведено МДК.01.01 для приобретения новых знаний и умений в области информационной графики и трехмерной графики в рамках реализации профессиональных компетенций ПК 1.1. – ПК 1.5;

- **59 часов** дополнительно отведено МДК.02.01 для реализации профессиональных компетенций ПК 2.1. – ПК 2.4. Углубления знаний по основным видам угроз информационной безопасности и средствам защиты информации; принципам антивирусной защиты персонального компьютера, составом мероприятий по защите персональных данных (10 часов). Углубления умений осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузеров; создавать и обмениваться письмами электронной почты; публиковать мультимедиа контент на различных сервисах сети Интернет; осуществлять

резервное копирование и восстановление данных; осуществлять антивирусную защиту с помощью антивирусных программ; осуществлять мероприятия по защите персональных данных; вести отчетную и техническую документацию (20 часов)

- **12 часов** дополнительно на дисциплину «Основы электроники и цифровой схемотехники»  
- для освоения основ логики,

- **8 часов (по 2 часа)** дополнительно на дисциплины «Основы электротехники», «Охрана труда и техника безопасности», «Экономика организации», «Безопасность жизнедеятельности» - с учетом структуры учебного плана.

Консультации обучающихся – групповые или индивидуальные. Они могут проводиться в устной и письменной формах (выполнение контрольных работ и тестовых заданий разных уровней сложности).

Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным образовательным учреждением. Консультации осуществляются преподавателями во внеучебное время. График консультаций утверждается директором образовательного учреждения.

Консультации для обучающихся по очной формам обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

### **Текущий контроль знаний**

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме:

- тестовых заданий;
- практических занятий;
- контрольных работ (по дисциплинам);
- деловых игр (по дисциплинам и МДК);
- оценки результатов самостоятельной внеаудиторной работы;
- других формах, предусмотренных локальными актами ОУ.

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

На промежуточную аттестацию обучающихся выделены 2 недели (аттестация по общеобразовательным дисциплинам) в четвертом и 2 недели в шестом семестрах. Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет(З), дифференцированный зачет(ДЗ), экзамен(Э) - по общеобразовательным дисциплинам;



- зачет(З), дифференцированный зачет(ДЗ) - по общепрофессиональным дисциплинам и физической культуре (зачеты и дифференцированные зачеты по ФК не учитываются в общей сумме) ;
- дифференцированный зачет(ДЗ) - по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам;
- экзамен – как форма итоговой аттестации по каждому профессиональному модулю (промежуточная аттестация по всей ОПОП).

Зачеты и дифференцированные зачеты могут проводиться в различных формах: как суммарная оценка всех видов выполняемых в процессе обучения работ, в виде тестов, практических работ и др. в счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины, МДК или практики.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям) (Приказ от 14 июня 2013 г. N 464 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования). В связи с этим по дисциплинам проводятся комплексные зачеты и дифференцированные зачеты.

Промежуточная аттестация по индивидуальному проекту не учитывается в общем количестве дифференцированных зачетов.

### **Форма проведения государственной (итоговой) аттестации**

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация на которую отводится 2 недели.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения.

**К Государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.**