

<p style="text-align: center;">СОГЛАСОВАНО</p> <p>Генеральный директор ООО «Цифровая фабрика» <i>Р.Н. Лавренов</i></p> <p style="text-align: center;">« 18 » августа 2022г.</p> 	<p style="text-align: center;">РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО</p> <p>на заседании Педагогического совета СПб ГБПОУ «МРЦПК «ТЭиМ» Протокол № <u>1</u></p> <p style="text-align: center;">« 30 » августа 2022г.</p>	<p style="text-align: center;">УТВЕРЖДЕНО</p> <p>Приказом от « <u>30</u> » <u>августа</u> 2022 № <u>81</u> Директор СПб ГБПОУ «МРЦПК «ТЭиМ» <i>В.А. Пшонко</i></p> 
---	--	---

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Санкт-Петербургского Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Многофункциональный региональный центр прикладных квалификаций
«Техникум энергомашиностроения и металлообработки»
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 и 10 месяцев, на базе основного общего образования
с получением среднего общего образования

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	37	4	-	-	-	11	52
II курс	29	9	-	3	-	11	52
III курс	11	6	20	2	2	2	43
Всего	77	19	20	5	2	24	147

2.1 План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		2 курс		3 курс			
					всего занятий	в том числе в форме практической подготовки	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		6 семестр
							Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	17 нед.	24 нед.	17 нед.	21 нед.	16 нед.	1 нед.	20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	-/11/4	2052	-	2052	-	1094	958	459	576	374	525	112	6	-
ОД.01	Русский язык	-, -, -, Э	79	-	79	-	49	30	1/17	1/24	1/17	1/21	-	-	-
ОД.02	Литература	-, -, -, ДЗ	213	-	213	-	113	100	3/51	2/48	3/51	3/63	-	-	-
ОД.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	213	-	213	-	142	71	3/51	2/48	3/51	3/63	-	-	-
ОД.04	История	-, -, -, Э	141	-	141	-	101	40	1/17	2/48	2/34	2/42	-	-	-
ОД.05	География	ДЗ	74	-	74	-	54	20	-	-	-	2/42	2/32	-	-
ОД.06	Экономика	ДЗ	35	-	35	-	25	10	-	-	-	-	2/32	3/3	-
ОД.07	Право	ДЗ	35	-	35	-	25	10	-	-	-	-	2/32	3/3	-
ОД.08	Обществознание	-, -, -, ДЗ	141	-	141	-	101	40	2/34	2/48	1/17	2/42	-	-	-
ОД.09	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-, -, -, Э	292	-	292	-	172	120	4/68	3/72	4/68	4/84	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОД.10	Информатика	-, ДЗ	82	–	82	–	22	60	2/34	2/48	–	–	–	–	–
ОД.11	Физика	-, -, -, Э	182	–	182	–	102	80	2/34	3/72	2/34	2/42	–	–	–
ОД.12	Химия	-, -, ДЗ	75	–	75	–	55	20	2/34	1/24	1/17	–	–	–	–
ОД.13	Биология	-, -, ДЗ	75	–	75	–	50	25	2/34	1/24	1/17	–	–	–	–
ОД.14	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	220	–	220	–	5	215	3/51	3/72	2/34	3/63	–	–	–
ОД.15	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	79	–	79	–	39	40	1/17	1/24	1/17	1/21	–	–	–
ОД.16	Астрономия	-, ДЗ	37	–	37	–	30	7	–	–	–	1/21	1/16	–	–
ОД.17	Индивидуальный проект	-, -, -, ДЗ*	79	–	79	–	9	70	1/17	1/24	1/17	1/21	–	–	–
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5/1/-	392	130	262	73	189	73	85	24	-	-	144	9	-
ОП.01	Основы информационных технологий	-, ДЗ	62	21	41	15	26	15	1/17	1/24	–	–	–	–	–
ОП.02	Основы электротехники	3*	52	17	35	10	25	10	–	–	–	–	2/32	3/3	–
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	3*	73	24	49	10	39	10	–	–	–	–	3/48	1/1	–
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	3	51	17	34	4	30	4	2/34	–	–	–	–	–	–
ОП.05	Экономика организации	3	51	17	34	10	24	10	2/34	–	–	–	–	–	–
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3	51	17	34	14	20	14	–	–	–	–	2/32	2/2	–
ОП.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	3	52	17	35	10	25	10	–	–	–	–	2/32	3/3	–

П.00	Профессиональный цикл	-/5/2	2012	198	1814	1628	126	284	68	264	238	231	272	21	720
ПМ.00	Профессиональные модули	-/5/2	2012	198	1814	1628	126	284	68	264	238	231	272	21	720
ПМ.01	Ввод и обработка цифровой информации	-/3/1	1226	128	1098	948	90	174	68	264	238	168	-	-	360
МДК.01.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации	-, -, ДЗ	392	128	264	174	90	174 (123,51)	4/68	5/120	2/34	2/42	-	-	-
УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗ	474	-	474	474	-	-	-	6/144	12/204	6/126	-	-	-
ПП.01	Производственная практика	ДЗ**	360	-	360	360	-	-	-	-	-	-	-	-	360
ПМ.02	Хранение, передача и публикация цифровой информации	-/2/1	786	70	716	680	36	110	-	-	-	63	272	21	360
МДК.02.01.	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации	-, ДЗ	216	70	146	110	36	110 (42,68)	-	-	-	3/63	5/80	3/3	-
УП.02	Учебная практика	-, ДЗ	210	-	210	210	-	-	-	-	-	-	12/192	18/18	-
ПП.02	Производственная практика	ДЗ**	360	-	360	360	-	-	-	-	-	-	-	-	360
ФК.00	Физическая культура	-/1/-	80	32	48	46	2	46	0	0	0	0	48	0	0
ФК.01	Физическая культура	ДЗ	80	32	48	46	2	46	-	-	-	-	3/48	-	-
Всего		5/17/6	4536	360	4176	1674	1411	1361	612	864	612	756	576	36	720

Промежуточная аттестация: 5 недель											
Государственная (итоговая) аттестация: 2 недели Выпускная квалификационная работа											
Консультации из расчета 4 часов на обучающегося в год											

	Всего часов:	I курс		2 курс		3 курс					
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		6 семестр			
		17 нед.	24 нед.	17 нед.	21 нед.	16 нед.	1 нед.	20 нед.			
З* - по данным дисциплинам сдается комплексный зачет											
ДЗ* - не учитываются в общей сумме зачетов/диф. зачетов	Дисциплин и МДК	2772	612	720	408	630	384	18	0		
	Учебной практики	684	0	144	204	126	192	18	0		
ДЗ** - по данным дисциплинам сдается комплексный дифференцированный зачет	Производственной практики	720	0	0	0	0	0	0	0	720	
	Экзаменов	6	0	0	0	4	0	0	2		
	Дифф. зачетов	17	0	2	2	6	2	4	1		
	Зачетов	5	2	0	0	0	0	3	0		

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

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

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативно-правовая база получения среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

Настоящий учебный план СПб ГБПОУ «Многофункциональный региональный центр прикладных квалификаций «Техникум энергомашиностроения и металлообработки» программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации разработан на основе:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 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.);
- Приказ Минобрнауки 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 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);
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Учебный план предназначен для реализации в рамках 5-ти дневной учебной недели с продолжительностью занятий по 45 минут. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком.

Согласно пункту 7.3 ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации.

Согласно пункту 7.4 ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации 7.4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Учебный процесс проводится в соответствии с календарным графиком и регулируется расписанием учебных занятий, консультаций и расписанием экзаменационных сессий.

При освоении профессиональных модулей предусмотрена учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации. Учебная практика проходит параллельно с изучением МДК в соответствии с календарным графиком. Производственная практика реализуется концентрированно после изучения всех дисциплин и учебной практики.

Реализация программы СПО сопровождается осуществлением текущего контроля успеваемости и проведением промежуточной аттестации обучающихся, формы, периодичность и порядок проведения которых устанавливается учебным планом.

При проведении практических занятий и лабораторных работ по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам с использованием приборов, оборудования и инструментов предусмотрено деление групп на подгруппы на основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

В процессе освоения образовательной программы предусмотрены каникулы. Общее каникулярное время составляет 24 недели: 11 недель на 1 курсе, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 2 курсе – 11 недель, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 3 курсе – 2 недели зимних каникул.

4.3. Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. В этом случае ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО.

В соответствии с Приказом Министерства образования от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» темп изучения общеобразовательных дисциплин в рамках основной программы среднего профессионального образования определяется профессиональным образовательным учреждением самостоятельно.

Структура и содержание общеобразовательного цикла учебного плана разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденным Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (действующая редакция), примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 № 2/16-з, письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», письмом Министерства образования и науки РФ от 28 октября 2015 г. № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов».

В связи с тем, что в ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации четко указаны часы отводимые на общепрофессиональный и профессиональный учебные циклы отвести на общеобразовательные предметы не менее 2170 часов не представляется возможным.

Предметная область	Учебные предметы	Количество часов Базовый уровень	В учебном плане профессии
Русский язык и литература	Русский язык	70	79
	Литература	210	213

Иностранные языки	Иностранный язык	210	213
Общественные науки	История	140	141
	География	70	74
	Экономика	35	35
	Право	35	35
	Обществознание	140	141
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	280	292
	Информатика	70	82
Естественные науки	Физика	140	182
	Химия	70	75
	Биология	70	75
ФК, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	210	220
	Основы безопасности жизнедеятельности	70	79
	Индивидуальный проект	70	79

В соответствии с Приказом Минобрнауки РФ № 506 от 7 июня 2017 г. введен учебный предмет «Астрономия» в количестве 37 часов. Профильными учебными дисциплинами с учетом реализуемой профессии определены: математика, физика, информатика.

При разработке общеобразовательного цикла учебного плана и в дальнейшем содержания рабочих программ по общеобразовательным дисциплинам учтены примерные программы общеобразовательных дисциплин, входящие в федеральный реестр примерных программ (http://www.firo.ru/?page_id=18952).

Изучение общеобразовательных дисциплин предусматривается на 1, 2 и 3 курсах параллельно с общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями.

По окончании изучения общеобразовательного цикла предусмотрено 3 недели промежуточной аттестации для сдачи экзаменов (4 экзамена) по общеобразовательным дисциплинам.

На экзамены выносятся: на 2 курсе в 4 семестре: Математика, Физика, Русский язык и Литература, История.

Экзаменационные задания разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно. Промежуточная аттестация по другим общеобразовательным дисциплинам предусмотрена в форме дифференцированного зачета. Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся по общеобразовательным дисциплинам не предусмотрена.

В связи с реализацией образовательными учреждениями СПО в рамках основных образовательных профессиональных программ стандарта среднего (полного) общего образования, на них распространяется Приказ Минобрнауки РФ от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 № 241, от 30.08.2010 № 889, от 03.06.2011 № 1994, от 01.02.2012 № 74).

Согласно этому документу при проведении занятий по «Иностранному языку», «Физической культуре», а также по «Информатике и ИКТ», «Естествознанию», «Физике» и «Химии» (во время проведения практических занятий) осуществляется деление классов на две группы: в городских образовательных учреждениях при наполняемости 25 и более человек.

4.4. Общепрофессиональный цикл

В соответствии с требованием ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации в общепрофессиональный цикл включены 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

В общепрофессиональный цикл введена дисциплина ОП.07 Основы финансовой грамотности и предпринимательства. Часы на дисциплину ОП.07 Основы финансовой грамотности и предпринимательства взяты из часов вариатива.

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

По дисциплинам ОП.02 Основы электротехники и ОП.03 Основы электроники и цифровой схемотехники проводится комплексный зачет.

4.5. Профессиональный цикл

В соответствии с требованием ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации профессиональный учебный 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 - с 1-го по 4 семестр

ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации - с 4-го по 5 семестр

Промежуточная аттестация по ПМ.01 и ПМ.02 проводится в форме экзамена в 6-ом семестре после прохождения производственной практики по профессиональным модулям.

При освоении профессиональных модулей предусмотрена учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации.

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 474 часа проводится рассредоточено по 6 часов в неделю во 2-ом и 4-ом семестрах, 12 часов в 3-ем семестре. Практика УП.02 в объеме 210 часов проводится рассредоточено по 12 часов с 1-16 недели в 5-ом семестре, по 18 часов в 5 семестре на 17 неделе.

Промежуточная аттестация по УП.01 и УП.02 проводится в форме дифференцированного зачета.

Производственная практика реализуется концентрированно после изучения всех дисциплин и учебной практики. 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.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю профессии) по ПМ.01 и ПМ.02 является освоение учебной практики, для получения первичных профессиональных навыков и соответствующих МДК. Аттестация по итогам производственной практики и квалификационный экзамен проводятся на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Промежуточная аттестация по производственной практике ПМ.01 и ПМ.02 проводится в форме комплексного дифференцированного зачета на 6-ом семестре.

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, предоставление портфолио достижений обучающегося. Экзамен проводится в свободные от занятий дни.

4.6. 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** отведен 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.
- **36 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;
- **30 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)
- **17 часов** дополнительно на дисциплину «Основы электроники и цифровой схемотехники» - для освоения основ логики,
- **2 часа** дополнительно на дисциплину «Охрана труда и техника безопасности» - для приобретения знаний по охране труда при работе с вычислительной техникой

- **2 часа** дополнительно на дисциплину «Экономика организации» - для умения находить и использовать необходимую экономическую информацию.
- **3 часа** дополнительно на дисциплину «Основы электротехники» - углубления знаний общих сведений об электросвязи и радиосвязи
- **2 часа** дополнительно на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» - по отработки нормативов по неполной разборке и сборке автомата;
- **35 часа** отводится на изучение дополнительной дисциплины «Основы финансовой грамотности и предпринимательства» для реализации общих компетенций ОК.1 – ОК.5 и получения знаний финансовой грамотности и ведения собственного бизнеса.
- **8 часов** отведено дополнительно на дисциплину «Физическая культура» для освоения общих компетенций ОК.1 – ОК.3, с целью укрепления здоровья обучающихся.

4.7. Формы проведения консультаций

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.

4.8. 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.

Возможно применение накопительной, рейтинговой и других систем оценивания результатов обучения.

4.7. Формы проведения промежуточной аттестации

На промежуточную аттестацию обучающихся выделены 3 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. № 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.

Комплексный зачет проводится по следующим дисциплинам: Основы электротехники и Основы электроники и цифровой схемотехники.

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

Комплексный дифференцированный зачет проводится по следующим дисциплинам: ПП.01 и ПП.02

4.8. 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.