

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГБОУ СПО СТАПМ им. Д.И. Козлова"
 Климов В.Ф.



«01» ФЕВРАЛЯ 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (ПРОГРАММА БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ)

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ **11.02.01 Радиоаппаратостроение**

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
 «САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»

Квалификация: РАДИОТЕХНИК

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования : ТЕХНИЧЕСКИЙ

Одобен методическим советом ГБОУ СПО СТАПМ им.

Д.И.Козлова

Председатель МС _____ Н.М. Ляпнева

Протокол №6 от «20 » января 2016 г.

Начало подготовки: 01.09.2015 г.

Окончание подготовки: 30.06.2019 г.

Курс	№ группы	Учебный год
I	131	2015-2016
II	РА -2	2016-2017
III	РА -3	2017-2018
IV	РА -4	2018-2019

1. Свобные данные по бюджету 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	39	0	0	0	2	0	11	52
2 курс	39	0	0	0	3	0	10	52
3 курс	25	9	6	0	1	0	11	52
4 курс	22	0	8	4	1	6	2	43
Всего	125	9	14	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса 11.02.01

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
			Максимальная нагрузка студента в часах	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс			4 курс					
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.			6сем.		7 семестр		8 семестр	
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	УН	УН	УН	УН	УН	УП	ПП	УН	ПП	УН	ПП	УН	ПП
								17 нед	22 нед	16 нед	23 нед	7 нед	9 нед.	1 нед.	18 нед	5 нед.	12 нед	5 нед	10 нед	3 нед
ОП.09.	Электрорадиоизмерения	4-э	138	46	92	28					92									
ОП.10.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4-дз	117	39	78	40				32	46									
ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6-дз	59	20	39	8									39					
ОП.12.	Управление персоналом	6-дз	59	20	39	6									39					
ОП.13.	Безопасность жизнедеятельности	4-дз	102	34	68	20					68									
ОП.14.	Радиотехнические цепи и сигналы	4-дз	174	60	114	38					114									
ОП.15.	Источники питания радиоаппаратуры	4-э	138	46	92	28					92									
ОП.16.	Радиоприемные устройства	6-кэ	105	35	70	26					52				18					
ОП.17.	Радиопередающие устройства	6-кэ	105	35	70	26					52				18					
ОП.18.	Основы предпринимательства	7-з	58	22	36	36											36			
ОП.19.	Схемотехника аналоговых и цифровых устройств	7-дз	100	35	65	27									45		20			
ПМ.00	Профессиональные модули	2-э, 8-дз	1386	462	924	338	40	0	0	0	0	54	0	0	339	0	246	0	285	0
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	6-кэ	591	137	274	90	20	0	0	0	0	18	0	0	256	0	0	0	0	0
МДК01.01.	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	6-э	312	104	208	72	20					18			190					
МДК.01.02.	Технология автоматизации радиотехнического производства	6-дз	99	33	66	18									66					
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6-дз	180	0	180	180										180				
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	7-кэ	582	134	268	108	20	0	0	0	0	0	0	0	83	0	185	0	0	0
МДК 02.01.	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	7-дз	402	134	268	108	20								83		185			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
			Максимальная нагрузка студента в часах	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс				4 курс				
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.		6сем.		7 семестр		8 семестр		
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	УН	УН	УН	УН	УН	УП	ПП	УН	ПП	УН	ПП	УН	ПП
								17 нед	22 нед	16 нед	23 нед	7 нед	9 нед.	1 нед.	18 нед	5 нед.	12 нед	5 нед	10 нед	3 нед
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	7-дз	180	0	180	180												180		
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	8-кэ	627	173	346	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	285	0
МДК 03.01.	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	8-дз	306	102	204	70											61		143	
МДК 03.02.	Методы оценки качества и управления качеством продукции	8-э	213	71	142	62													142	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	8-дз	108	0	108	108														108
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	5-кэ	414	18	396	368	0	0	0	0	0	36	324	36	0	0	0	0	0	0
МДК 04.01.	Технология монтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов	5-дз	54	18	36	8						36								
УП.04	Учебная практика	5-дз	324	0	324	324							324							
ПП.04	Производственная практика	5-дз	36	0	36	36								36						
	ВСЕГО	16-э, 36-дз, 3-з	6750	2250	4500	2019	60	612	792	576	828	252	0	0	648	0	432	0	360	0
ПДП	Производственная практика (преддипломная)				4 нед (8 сем)															
ГИА	Государственная итоговая аттестация				6 нед (8 сем)															
Консультации на учебную группу:из расчета 4 консультации на одного студента на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки					дисциплины и МДК- 47			13	13	11	13	5			11		8		5	
					учебная практика-324 ч. (9 нед)								324							
					производственная практика (по профилю специальности) -504 ч. (14 нед)									36		180		180		108
					квалификационных экзаменов - 4							1			1		1		1	
					экзаменов -12				3	2	4			2					1	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
			Максимальная нагрузка студента в часах	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс				4 курс				
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.		6 сем.		7 семестр		8 семестр		
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	УН	УН	УН	УН	УН	УП	ПП	УН	ПП	УН	ПП	УН	ПП
								17 нед	22 нед	16 нед	23 нед	7 нед	9 нед.	1 нед.	18 нед	5 нед.	12 нед	5 нед	10 нед	3 нед
1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проета Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (4 недели) Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (2 недели) 1.2 Государственный экзамен не предусмотрен			Всего	дифференцированные зачеты-36 (без учета "дз" по физической культуре)				10	2	6	2	1	1	5	1	3	1	3	1	
				зачеты -3 (без учета "з" по физической культуре)					1						2					

1. Пояснительная записка к учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение

(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее образование, программа базовой подготовки, **срок получения образования: 01.09.2015 по 28.06.2019 г.**)

В учебном плане используются следующие сокращения: УН - учебная нагрузка, УП - учебная практика, ПП - производственная практика (по профилю специальности), 2-дз (во втором семестре- дифференцированный зачет), 5-э (в пятом семестре -экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППССЗ: ОГСЭ.В.05, ОГСЭ.В.06, ОП.В.14, ОП.В.15, ОП.В.16, ОП.В.17, ОП.В.18, ОП.В.19

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова» по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- ФЗ 122-ФЗ от 02.05.2015 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 521 от 14.05.2014г., зарегистрированный в Минюсте РФ (рег. № 33322 от 29.07.2014 г.);
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464, с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г., от 15.12.2014 г.;

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. № 74;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации 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» (далее - Рекомендации);

- Концепция вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО, одобренная коллегией министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010 года № 2/3);

- Устав ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»».

Учебный план **вводится с 01 февраля 2016г.**

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

В рабочих программах по всем дисциплинам и профессиональным модулям конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных на основе приобретаемого практического опыта, умений и знаний. Четко сформулированы требования к результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления со стороны преподавателей.

Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик, формы государственной итоговой аттестации обучающихся.

Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года, занятия заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.

Продолжительность учебной недели составляет **5 учебных** дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины /МДК с пятиминутным перерывом между занятиями. Предусмотрена большая перемена (перерыв на обед) - 30 минут.

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 3-х курсовых проектов по :

- дисциплине ОП.05 Экономика организации;

- ПМ.01 Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией;
- ПМ.02 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля. Формой контроля является защита курсового проекта. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации.

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- - на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- - на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- - на третьем курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- - на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Показатель практикоориентированности ППССЗ (57%) позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.) При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется **учебная и производственная практика**.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение и реализуется в рамках

ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Учебную практику планируется проводить в электромонтажной мастерской отдела подготовки кадров (отдел №2962) АО «РКЦ» Прогресс» в рамках договора №1 от 02.02.2012 г. «О совместной профессионально-образовательной деятельности» работниками отдела подготовки кадров АО «РКЦ» Прогресс».

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей концентрированно в соответствии с видом профессиональной деятельности.

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.04, ПП.04, ПП.01, ПП.02 и ПП.03.

УП.04 (9 нед.), ПП.04 (1 нед.): 5 семестр;

ПП 01 (5 нед.): 6 семестр;

ПП.02 (5 нед.): 7 семестр;

ПП 03 (3 нед.): 8 семестр.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора, анализа и использования информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

Реализацию ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся

дисциплин профессионального цикла и МДК. Для этих преподавателей планируется стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий, основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания);
- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименованиям отечественных журналов, соответствующих профилю специальности, в том числе литературе ограниченного пользования;
- при использовании электронных изданий рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и профессиональным модулям в соответствии с умениями и знаниями, определенными ФГОС СПО по специальности. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,
- отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ;
- защита реферата, творческих работ.

Формы и процедуры текущего контроля определяются преподавателем самостоятельно и отражаются отдельным разделом в контрольно-оценочных материалах по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Если учебная дисциплина или междисциплинарный курс осваиваются в течение нескольких семестров, тогда обобщение результатов текущего контроля успеваемости проводится по окончании каждого семестра и фиксируется в журнале теоретического обучения как «текущая» аттестация за семестр. Результаты текущей успеваемости за семестр предоставляются в учебную часть.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная подготовка реализуется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 г.) и 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» (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259);

Срок освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО увеличен на 52 недели (1 год) и реализуется из расчета:

- теоретическое обучение 39 нед.
- промежуточная аттестация 2 нед.
- каникулярное время 11 нед.

Учебное время, отведенное на содержание общеобразовательного цикла в объеме 2106 часа, распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин в соответствии с таблицей №2 Разъяснений. На самостоятельную внеаудиторную работу по дисциплинам общеобразовательного цикла отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки. Дисциплины: «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия», «Информатика», «Физика» изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования по осваиваемой специальности.

Студенты получают общеобразовательную подготовку на первом курсе. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин циклов ОПОП: «Общий гуманитарный и социально-экономический»,

«Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла («Безопасность жизнедеятельности», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»).

В соответствии с рабочими программами по дисциплинам общеобразовательного цикла планируется за счет часов, отведенных на самостоятельную внеаудиторную работу, под руководством преподавателя, выполнение индивидуальных проектов по выбранной теме.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующей общеобразовательной учебной дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык и литература (в письменной форме), «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия» (в письменной форме), «Физика» (в устной).

В начале учебного года или семестра преподаватель, по своему усмотрению, проводит входной контроль знаний студентов, приобретённых на предшествующем этапе обучения.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по специальности в объеме 1404 часов распределена следующим образом:

Увеличение объема времени (расширение и углубление подготовки), отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части:

- 18 ч. - на математический и естественнонаучный цикл (ЕН.00);
- 444 ч. - на общепрофессиональные дисциплины (ОП. 00);
- 56 ч. - на профессиональные модули (ПМ. 00).;

На введение дополнительных дисциплин:

- ОГСЭ.В.05 Введение в профессию: общие компетенции профессионала -122 ч.;
- ОГСЭ.В.06 Эффективное поведение на рынке труда – 34 ч.;
- ОП.В.14 Радиотехнические цепи и сигналы - 172 ч.;

- ОП.В.15 Источники питания радиоаппаратуры -138 ч.;
- ОП.В.16 Радиоприемные устройства -132 ч.;
- ОП.В.17 Радиопередающие устройства -132ч.;
- ОП.В.18 Основы предпринимательства -58ч.;
- ОП.В.19 Схемотехника аналоговых и цифровых устройств – 98 ч.

Распределение вариативной части ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов. Обязательные учебные занятия по ФГОС (час)	Распределение вариативной части по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин
ОГСЭ.00 – 440 ч.	156	-	156
ЕН.00 – 148 ч.	18	18	
ОП.00 –676 ч.	1174	444	730
ПМ.00 - 896 ч.	56	56	
Вариативная часть	1404	518	886

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

Для промежуточной аттестации в каждом семестре организуются сессии продолжительностью:

- 1 курс – 2 недели;
- 2 курс – 3 недели;
- 3 курс – 1 неделя;
- 4 курс – 1 неделя.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (з), «дифференцированного зачета» (дз), «экзамена» (э). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «квалификационного экзамена» (кэ), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» Федерального государственного образовательного стандарта.

Результаты промежуточной аттестации заносятся в оценочную ведомость и предоставляются в учебную часть.

По результатам квалификационных экзаменов по профессиональным модулям обучающимся выдаются квалификационные аттестаты. По результатам

квалификационного экзамена в рамках освоения ПМ. 04 обучающимся присваивается квалификационный разряд по рабочей профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

Формы аттестации отражены в учебном плане и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов/зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании «Методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена» (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 06-846).

Основными этапами выполнения выпускной квалификационной работы являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение ВКР;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана ВКР;
- составление календарного плана выполнения ВКР;
- разработка ВКР;
- представление ВКР руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
- рецензирование ВКР;
- защита ВКР в процессе ГИА.

Примерная тематика ВКР доводится до сведения студентов последнего курса обучения в декабре месяце.

Планируется разработка тем выпускных квалификационных работ ведущими преподавателями техникума совместно со специалистами АО «РКЦ «Прогресс». Темы

ВКР обсуждаются на заседании цикловой комиссии и согласовываются с председателем ГИА. Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций по выполнению ВКР и устанавливают сроки их сдачи. Консультации проводятся за счет времени, отведенного на осуществление руководства ВКР.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, а также готовность выпускной квалификационной работы.

1.6 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
информатики;
инженерной графики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
экономики и менеджмента;
экологии, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
конструирования и производства радиоаппаратуры.

Лаборатории:

электротехники;
электронной техники;
материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;
вычислительной техники;
электрорадиоизмерений;
радиотехнических цепей и сигналов;
антенно-фидерных устройств и распространения радиоволн;
источников питания радиоаппаратуры;
радиоприемных устройств;
радиопередающих устройств;
импульсной техники;
систем автоматизированного проектирования;
технических средств обучения.

Мастерские:

слесарная;
электрорадиомонтажная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.