

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СГУ

А. Н. Чумаченко

« 6 » апреля 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

Колледж радиоэлектроники имени П. Н. Яблочкова
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н. Г. Чернышевского»
по специальности среднего профессионального образования
**11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт
радиоэлектронной техники (по отраслям)**
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения – **очная**

Срок получения образования – **3 года 10 месяцев**
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – **технологический**

1 Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования Колледжа радиотехники имени П. Н. Яблочкова ФГБОУ ВО «СГУ имени Н. Г. Чернышевского» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 541 от 15 мая 2014 года, на основе методических рекомендаций ФИРО «Методика разработки основной профессиональной образовательной программы СПО» 2014 года, на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 года, реализуемого в пределах программы подготовки специалистов среднего звена с учетом профиля получаемого профессионального образования **11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)**.

Организация образовательного процесса в Колледже регламентируется учебным планом и расписанием учебных занятий. Учебный год начинается 1 сентября.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шесть дней;
- учебные занятия сгруппированы парами продолжительностью 90 минут;
- установлены следующие виды учебных занятий: урок, лекция, лабораторные и практические работы, индивидуальные занятия, учебная и производственная практики, консультации, самостоятельная работа обучающихся;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация включена в учебные циклы и осуществляется в соответствии с фондами оценочных средств.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Знания, умения и навыки студентов определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено».

В рамках ППССЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется при реализации учебных дисциплин, МДК и в ходе практик.

	Объем практической подготовки, час				
	при реализации учебных дисциплин, МДК			в ходе практики учебной и производственной (по профилю специальности)	в ходе производственной практики (преддипломной)
	в ходе теоретического обучения (лекций)	в ходе практических и лабораторных занятий	в ходе курсового проектирования		
Профессиональный учебный цикл, в т.ч.:	38	668	80	22 нед / 792 ч	
– общепрофессиональные дисциплины	38		20		
– профессиональные модули		668	60	22 нед / 792 ч	
					4 нед / 144 ч
ВСЕГО	1722				

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматривается проведение следующих видов практики: учебная и производственная.

На учебную и производственную практики учебным планом предусмотрено 792 часа (22 недели), на преддипломную 144 часа (4 недели).

Учебная практика проводится в колледже при освоении студентами профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями.

Производственная (по профилю специальности) и преддипломная практики осуществляются на учебно-производственных участках, в лабораториях, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

В период обучения с юношами проводятся военные учебные сборы.

Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 52 недели: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах программы подготовки специалистов среднего звена, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного общеобразовательного учебного предмета из каждой предметной области. Из них 3 учебных предмета изучаются углубленно с учетом профиля обучения («Математика», «Физика» и «Информатика»).

В учебный план включены дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся («Введение в специальность» / «Практические основы профессиональной деятельности»).

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Формирование вариативной части ППССЗ

Объем вариативной части составляет 936 часов.

При формировании ППССЗ объем времени, отведенный на вариативную часть, использован на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, на введение новых дисциплин и модулей в соответствии с потребностями работодателей.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей	Максимальная нагрузка	Аудиторная нагрузка
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	74	44
ЕН.01	Математика	4	2
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования		2
ОП.02	Электротехника	180	120
ОП.06	Электронная техника	190	127
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	215	143
ОП.14	Источники питания	95	62
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	95	63
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронных приборов	102	68
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертифицированных испытаний	105	70
МДК.03.01	Технические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники	64	43
МДК.03.02	Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники	54	36
МДК.04.01	Техническое обслуживание и эксплуатация радиоэлектронного оборудования	192	128

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе

И. Г. Малинский

Директор
Колледжа радиоэлектроники
имени П. Н. Яблочкова

О. В. Бреус

Зам. директора по УР

Н. Н. Чернова

2 Сводные данные по бюджету времени, нед.

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Промежуточная аттестация	Практики			ГИА	Каникулы	Всего
			Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)			
I	39	2					11	52
II	38	2	2				10	52
III	35	2	4				11	52
IV	14	1	2	14	4	6	2	43
Всего	126	7	8	14	4	6	34	199

4 План учебного процесса

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час										Распределение по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная						экзамены	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс					
					Всего	лекции, уроки	в т.ч. практическая подготовка	практические и лабораторные занятия, включая семинарские занятия	в т.ч. практическая подготовка	курсовое проектирование (практическая подготовка)						практики производственные и учебные (практическая подготовка)	консультации			
4	5	6	7	8							9	10	11	1 сем	2 сем			3 сем	4 сем	5 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
ОУП	Общеобразовательный учебный цикл	4 / 1 / 11	1476	94	1358	904	446		8	24	612	864								
	Обязательная часть	2 / 1 / 7	886	74	800	492	304		4	12	386	500								
	Общие учебные предметы	2 / 1 / 7	886	74	800	492	304		4	12	386	500								
ОУП.01	Русский язык	-, Э	93	1	86	64	20		2	6	38	55								
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	82	2	80	70	10				34	48								
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	85	3	82	12	70				36	49								
ОУП.04	Математика	ДЗ, Э	210	8	196	128	66		2	6	96	114								
ОУП.05	История	-, ДЗ	142	6	136	128	8				50	92								
ОУП.06	Физическая культура	3, ДЗ	123	5	118	8	110				51	72								
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	70	2	68	52	16				29	41								
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	35	1	34	30	4				35									
	Индивидуальный проект		46	46							17	29								
	Вариативная часть	2 / - / 4	590	20	558	412	142		4	12	226	364								
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	2 / - / 3	302	10	280	194	82		4	12	124	178								
ОУП.09	Родная литература	ДЗ	48	2	46	42	4					48								
ОУП.10	Физика	ДЗ, Э	134	4	124	104	18		2	6	56	78								
ОУП.11	Информатика	ДЗ, Э	120	4	110	48	60		2	6	68	52								
	Дополнительные учебные предметы	- / - / 1	288	10	278	218	60				102	186								
ОУП.12	Введение в специальность / Практические основы профессиональной деятельности	-, ДЗ	288	10	278	218	60				102	186								

ПП	Профессиональная подготовка	16 / 2 / 29	4698	1566	3132	1840	38	1212	668	80	792	576	792	504	756	504	504
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	- / 2 / 5	774	258	516	180		336				140	168	62	58	88	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	48							48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	48						48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- , - , - , ДЗ	202	28	174	12		162				32	40	28	30	44	
ОГСЭ.04	Физическая культура	- , 3 , - , 3, ДЗ	348	174	174	10		164				28	40	34	28	44	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	- , ДЗ	108	36	72	62		10				32	40				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1 / - / 2	226	74	152	64		88				50	102				
ЕН.01	Математика	ДЗ	76	26	50	30		20				50					
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	Э	94	30	64	6		58					64				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	56	18	38	28		10					38				
П.00	Профессиональный учебный цикл	15 / - / 22	3698	1234	2464	1596	38	788	668	80		386	522	442	698	416	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3 / - / 11	1760	588	1172	684	38	468	132	20		386	370	42	236	138	
ОП.01	Инженерная графика	- , ДЗ	132	44	88	10		78	16			50	38				
ОП.02	Электротехника	- , Э	234	78	156	116		40	16			96	60				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	63	21	42	32	12	10							42		
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	22	4	10							32		
ОП.05	Экономика организации	- , Э	135	45	90	50		20		20					32	58	
ОП.06	Электронная техника	ДЗ, Э	252	84	168	108		60	36			56	112				
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и	Э	276	92	184	124	22	60	16			184					
ОП.08	Вычислительная техника	ДЗ	90	30	60	24		36					60				
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ДЗ	150	50	100	60		40	34				100				
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	63	21	42	12		30	6					42			
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	40		8							48		
ОП.12	Управление персоналом	ДЗ	48	16	32	22		10							32		
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	22		46							68		
ОП.14	Источники питания	ДЗ	95	33	62	42		20	8						62		
ПМ.00	Профессиональные модули	12 / - / 11	1938	646	1292	912		320	536	60	792		152	400	462	278	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	3 / - / 3	447	149	298	210		88	88		216		92	92	114		
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	- , - , Э(к)	269	91	178	118		60	60				92	36	50		
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	- , Э(к)	178	58	120	92		28	28					56	64		
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ	72	72	72						72		72				
УП.01.02	Учебная практика	ДЗ	72	72	72						72		72				

5 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математических дисциплин;
- основ компьютерного моделирования;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- экономики организации и управления персоналом;
- охраны труда;
- экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности;
- правового обеспечения профессиональной деятельности.

Лаборатории:

- физики;
- электротехники и электронной техники;
- материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;
- вычислительной техники;
- измерительной техники;
- радиотехники;
- технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники.

Мастерские:

- радиомонтажная;
- участок механический;
- участок слесарный

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.