

УТВЕРЖДАЮ


Ректор СГУ
А.Н. Чумаченко
«05» июля 2019 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
**11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
электронных приборов и устройств**

Квалификация:
специалист по электронным приборам и устройствам

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 4 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – **технический**

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования Колледжа радиоэлектроники 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 № 1563 от 9 декабря 2016 года, на основе методических рекомендаций «Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования – программы квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения) по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (ТОП-50)» 2017 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 **11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств.**

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 во взаимодействии с преподавателем: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа студентов;
- общий объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также и самостоятельную учебную работу обучающихся;
- по предметам (в дальнейшем дисциплинам) общеобразовательного цикла учебного плана не предусмотрено наличие самостоятельной работы, в рамках общеобразовательного цикла запланировано выполнение обучающимися индивидуального проекта по профильным дисциплинам («Математика», «Физика», «Информатика») самостоятельно;
- форма проведения консультаций – групповые.

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. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен по модулю, который учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле и включается в общий объем образовательной нагрузки.

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».

Практика является обязательным разделом ППСЗ. 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 1296 часов (36 недель).

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) практика осуществляется на учебно-производственных участках, лабораториях, в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся.

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

В период обучения с юношами проводятся военные сборы.

Формирование вариативной части ПССЗ

Объем вариативной части составляет – 1728 часов.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, проф. модулей	Аудиторная нагрузка
ОГСЭ.01	Основы философии	20
ОГСЭ.02	История	20
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	48
ОГСЭ.04	Физическая культура	48
ОГСЭ.05	Психология общения	20
ЕН.01	Математика	35
ЕН.02	Физика	35
ЕН.03	Информатика/Адаптационная информатика в профессиональной деятельности	32
ЕН.04	Экологические основы природопользования. Ресурсосбережение	34
ОП.01	Инженерная графика	54
ОП.02	Электротехника	58
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	58
ОП.04	Экономика организации/Адаптированная экономика организации	58
ОП.05	Электронная техника	60
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	58
ОП.07	Цифровая схемотехника	58
ОП.08	Микропроцессорные системы	58
ОП.09	Электрорадиоизмерения	54
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	54
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности	60
ОП.13	Охрана труда	72
ОП.14	Источники питания	126
ОП.15	Радиоцепи и сигналы	126
ОП.16	Менеджмент. Самоменеджмент	36
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	42
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	30
УП.01	Учебная практика	26

МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	40
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	44
УП.02	Учебная практика	36
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	50
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	80
УП.03	Учебная практика	36
МДК.04.01	Технология выполнения работ	30
	Промежуточная аттестация по ПМ.01	8
	Промежуточная аттестация по ПМ.02	8
	Промежуточная аттестация по ПМ.03	8
	Промежуточная аттестация по ПМ.04	8

Форма проведения государственной итоговой аттестации - подготовка и защита выпускной квалификационной работы, сдача демонстрационного экзамена.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе

И.Г. Малинский

Директор
Колледжа радиоэлектроники
имени П.Н. Яблочкова

О.В. Бреус

Зам. директора по УР

О.В. Алешина

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	7	8	9
I курс	41					11	52
II курс	41,5					10,5	52
III курс	41,5					10,5	52
IV курс	30	11				11	52
V курс	10		21	4	6	2	43
Всего	164	11	21	4	6	45	251

ОП.12	Правые основы профессиональной деятельности	-ДЗ	60	8	52	42	10	50	1296	16	48					30	30	36
ОП.13	Охрана труда	-ДЗ	72	8	64	46	18											36
ОП.14	Источники питания	-Э	126	8	110	74	36			2	6		62	64				
ОП.15	Радиоцепи и сигналы	Э	126	8	110	40	70			2	6		126	36				
ОП.16	Менеджмент. Самоменеджмент	ДЗ	36	2	34	26	8											
ПМ.00	Профессиональный цикл	0/9/8	3110	220	1530	936	544	50	1296	16	48							
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	0/2/2	932	88	540	340	200		288	4	12							
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	-,-,-,Э(к)	310	40	262	142	120			2	6		102	80	36			
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	-,-,-,Э(к)	326	48	278	198	80						76	122	36			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	36						36						36			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	252						252									252
	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э	8							2	6							8
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	0/2/2	718	50	400	220	160	20	252	4	12							
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	-,-,-,Э(к)	254	32	224	124	80	20		2	6			122	56	44		42
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	-,-,Э(к)	194	18	176	96	80								38	102		54
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36						36							36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	216						216									216
	Промежуточная аттестация по ПМ.02	Э	8							2	6							8
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	0/2/2	872	78	526	336	160	30	252	4	12							
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	-,-,Э(к)	126	14	104	44	60			2	6				48	36		42

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

Кабинет русского языка и литературы
Кабинет иностранного языка
Лингафонный кабинет
Кабинет математики
Кабинет истории
Кабинет основ безопасности жизнедеятельности
Кабинет биологии и географии
Кабинет химии
Кабинет управления территориями и имуществом
Кабинет инженерной графики
Кабинет радиотехники

Лаборатории:

Лаборатория информатики
Лаборатория физики
Лаборатория химии
Лаборатория системного и прикладного программирования
Лаборатория электротехники и электронной техники
Лаборатория схемотехники
Лаборатория систем автоматизированного проектирования и компьютерной графики
Лаборатория электрических машин и электрических аппаратов
Лаборатория измерительной техники

Спортивный комплекс:

Спортивный зал

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актальный зал