

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СГУ

А. Н. Чумаченко

« 22 » мая 2020 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

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание**

**электрического и электромеханического оборудования**

**(по отраслям)**

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 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 № 1196 от 7 декабря 2017 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 **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (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 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 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 («Математика», «Физика», «Информатика») и смежным с ними дисциплинам самостоятельно;
- форма проведения консультаций – групповые и/или индивидуальные.

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 792 часа (22 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.

### Формирование вариативной части ППСЗ

Объем вариативной части составляет – 1296 часов.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, проф. модулей	Аудиторная нагрузка
ОГСЭ.03	Психология общения	5
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	22
ОГСЭ.05	Физическая культура	18
ЕН.01	Математика	4
ОП.01	Инженерная графика	30
ОП.02	Электротехника	50
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	14
ОП.04	Техническая механика	30
ОП.05	Материаловедение	30
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптационная информатика в профессиональной деятельности	50
ОП.07	Основы предпринимательской деятельности / Адаптационное предпринимательство	52
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	50
ОП.09	Охрана труда	60
ОП.11	Электробезопасность	60
ОП.12	Основы электроники и схемотехники	30
ОП.13	Наладка электрического оборудования, станции и подстанции	54
ОП.14	Автоматика	50
ОП.15	Технология обработки конструкционных материалов	42
ОП.16	Измерительная техника	98
ОП.17	Менеджмент. Самоменеджмент	44
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	100
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	90
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	60
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	52

МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	55
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	30
МДК.04.01	Технология слесарно-сборочных работ	34
МДК.04.02	Технология электромонтажных работ	50
	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, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

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 (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная практика			
I курс	41					11	52
II курс	38,5	3				10,5	52
III курс	38,5	3				10,5	52
IV курс	19		12	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>137</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>













## 5. Перечень специальных помещений

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, лаборатории и мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

### **Кабинеты:**

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математических дисциплин;
- информатики;
- инженерной графики;
- экономики организации и управления персоналом;
- технической механики;
- материаловедения;
- правового обеспечения профессиональной деятельности;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности;
- технического регулирования и контроля качества.

### **Лаборатории:**

- электротехники и электронной техники;
- электрических машин и электрических аппаратов;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- электрического и электромеханического оборудования.

### **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 интернет;
- актовый зал.