



Утверждаю  
Директор  
Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения

Краснодарского края  
Остапенко И.В.  
«3» 06 2022г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
*государственного бюджетного профессионального учреждения Краснодарского края*  
*«Краснодарский политехнический техникум»*  
по профессии 13.01.10 **Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

Квалификация: электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального образования: технологический

2022г.

## 1 Пояснения к учебному плану

### 1.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края "Краснодарский политехнический техникум" разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**. Утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ №802 от 02 августа 2013г., зарегистрирован министерством юстиции (рег.№29611 от 20.08.13г.) с учетом профиля получаемого профессионального образования и приказом Минобрнауки РФ от 09.04.2015 №391 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты» зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№ 37276 от 14.05.2015г.). в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказом Минобрнауки России и Минпроевещения России от 05 августа 2020 г. N 885/390 г. Москва "О практической подготовке"; письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259 « О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего образования с учётом требований пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования и учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»: приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; приказом Минобрнауки России №1578 от 31 декабря 2015г. «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования. утверждённый приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г. №413»; приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования. утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464"; приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ. проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ. проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ Приказом Минпроевещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800" Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"; приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов"; письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 "О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования", с учетом Инструктивно-методическое письмо об организации и

применении современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе СПО... Минпросвещения №05-7721 от 20.07.2020г., уставом техникума.

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

- даты начала занятий:

1 курс: 1 семестр – 01.09.2022г. ;

2 курс: 1 семестр - 01.09.2022г.;

3курс : 1 семестр - 01.09.2023г.;

- максимальный объём нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, максимальный объём аудиторной нагрузки 36 академических часов в неделю, продолжительность учебной недели шесть дней;

- продолжительность учебных занятий 45 минут и группировка занятий парами: перерыв между парами -10 минут, перерыв на обед – 20 минут, учебные группы для проведения практических занятий могут делиться на подгруппы не менее 8 человек в каждой;

- текущий контроль знаний по дисциплинам осуществляется в пределах учебного времени, отведённого на соответствующую дисциплину в форме накопительных систем оценивания, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Результатом текущего контроля является оценка теоретических и практических знаний студентов, которую преподаватель выставляет в журнал в течение семестра. Целью контроля является своевременное определение полноты и прочности теоретических и практических знаний по дисциплине. Выставляются следующие оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"

- учебная практика может проводиться распределительно и концентрировано при изучении профессионального модуля. Производственная практика проводится концентрировано после изучения профессионального модуля. Учебная и производственная практика организуется в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования". Учебная, производственная практики проводятся в соответствии с учебным планом и календарным графиком. Практическое обучение (учебная практика, производственная и преддипломная практика) может проводиться на базе техникума и организациях по профилю получаемой профессии на основании заключённых договоров о сетевом сотрудничестве с работодателями и согласно приказа о допуске к прохождению практики. Формой отчётности студентов по практике является дневник, отчёт по практике;

-изучение профессиональных модулей осуществляется параллельно;

- каждый обучающийся обеспечивается необходимыми информационными ресурсами, используемыми в образовательном процессе: литературой учебной и дополнительной, электронными учебниками и пособиями, наглядными материалами, методическими указаниями и материалами по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и производственной практике, доступом к базам данных и библиотечным фондам, доступом к сети Интернет.

- консультации предусматриваются в объёме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации могут быть групповые, индивидуальные. В основном, консультации проводятся в устной форме, реже в письменной;

- учебно-полевые сборы (35 часов) проводятся в период обучения;

- увеличение времени на самостоятельную работу до 40 часов по физической культуре обусловлено требованием увеличением занятий до 3-х часов в неделю (приказ Министерства образования и науки РФ от 12.08.2010 г. №13-51-99/14 "О внесении третьего дополнительного часа физической культуры в образовательных учреждениях в 2001 г...");

- время и сроки проведения каникул:

1 курс: 29.12.2022г. -11.01.2023г.; 29.06.2023г. -31.08.2023г.;

2 курс: 29.12.2023г. -11.01.2024г.; 29.06.2024г. -31.08.2024 г.;

3 курс: 29.12.2024г. – 11.01.2025г.

- Практикоориентированность составляет 79%.

### 1.3.Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», с учетом Инструктивно-методическое письмо об организации и применении современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе СПО... Минпроевешение №05-7721 от 20.07.2020г... Распоряжения Минпроевешения РФ от 30 апреля 2021 года №Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования. реализуемых на базе основного общего образования».

Для профессии рекомендован технологический профиль подготовки. Обучение по дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется на 1-2 курсах, некоторые эклективные курсы на 3 курсе.

На физическую культуру отводится три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 №889).

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы составляет 52 недели.

Профильные дисциплины: математика, информатика, физика. Общими являются: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык. История (Россия в мире), Физическая культура. Основы безопасности жизнедеятельности. Астрономия. Дисциплина по выбору- Родная литература.

### Дополнительные учебные предметы и эклективные курсы

ДП.01	Кубановедение
ДП.02	Основы финансовой грамотности
ЭК.01	Основы бережливого производства
ЭК.02	Безопасность в информационном и социальном пространстве
ЭК.03	Прикладное программное обеспечение
ЭК.04	Эффективное поведение на рынке труда
ЭК.05	Практикум по физике

**ЭК.06** Введение в специальность

**ЭК.08** Основы предпринимательской деятельности

Выбраны учебные дисциплины: Кубановедение -57 часов с учётом приказа департамента образования и науки Краснодарского края от 27.05.04 №01.8/889 "Об утверждении регионального плана учебного плана для образовательных учреждений Краснодарского края"; Основы финансовой грамотности в объеме 36 часов во исполнение Распоряжение Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 гг.» с учётом «Методических рекомендаций по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования», разработанных Министерством образования и науки Российской Федерации и Банком России; Основы предпринимательства -36 часов в соответствии с потребностями Краснодарского края в развитии предпринимательской деятельности на основании Постановления законодательного собрания Краснодарского края №47-/15080 от 20.10.10 «Об образовании рабочей группы по разработке комплексных мер, направленных на развитие малого предпринимательства в Краснодарском крае».

С учётом письма Минпросвещения от 20 декабря 2018г. №03-510 «Рекомендации по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках и числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного» введена дисциплина по выбору Родная литература - 39 часов.

В период освоения общеобразовательных программ предусмотрено выполнение каждым студентом индивидуального проекта по учебным дисциплинам. Индивидуальный проект выполняется по выбранной студентом дисциплине согласно учебному плану. Темы индивидуальных проектов выбираются самостоятельно обучающимся по согласованию с преподавателем профильной дисциплины. На группу составляется график выполнения обучающимися индивидуального проекта.

#### **1.4 Формирование вариативной части ОПОП**

Часть вариативной части ОПОП были использованы на увеличение объёма времени общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ОПОП. Необходимость увеличения объёма часов профессиональных модулей обязательной части ОПОП общепрофессиональной дисциплины – ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ, обусловлены запросом работодателей на результаты освоения ОПОП, не предусмотренные ФГОС. Необходимость увеличения объёма часов профессиональных модулей обязательной части ОПОП вызвана запросом работодателей на результаты освоения ОПОП, не предусмотренные ФГОС. Часы вариативной части распределены на углубление и расширение содержания междисциплинарных курсов профессиональных модулей.

Техникум проводил работу с работодателями с учётом Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2008 г. № 1015 «Правила участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования».

Главным работодателем является ОАО «Кубаньэнерго» и его филиал ОАО «Кубаньэнерго» Краснодарские электрические сети. ОАО «Кубаньэнерго» является крупнейшей электросетевой компанией на территории Краснодарского края и Республики Адыгея. Объем отпуска электроэнергии в электрические сети Компании составляет 92% от общего отпуска электроэнергии по региону. В распоряжении Компании – 6 567,6 МВА максимально допустимой проектной мощности энергосистемы и 89 тыс. км линий электропередачи. ОАО «Кубаньэнерго» Краснодарские электрические сети: адрес: г.Краснодар, ул. Пашковская, 131, Директор: Натхо

Инвар Юсуфович. Краснодарские электрические сети (КЭС) - один из крупнейших филиалов ОАО «Кубаньэнерго», в зону ответственности которого входит 6 энергорайонов: Краснодарский, Динской, Северский, Горячеключевской районы Краснодарского края, Тахтамукайский и Теучежский районы, а также г. Адыгейск Республики Адыгея. На балансе КЭС состоит 86 подстанций классом напряжения 35-110 киловольт (кВ) и суммарной установленной мощностью силовых трансформаторов 2120 мегавольтампер (МВА); 1874 трансформаторных пунктов классом напряжения 6-10/0,4 кВ общей мощностью 353,533 МВА, 8 распределительных пунктов (РП) 10 кВ. Общая протяженность воздушных линий электропередачи составляет 7 310 км, протяженность кабельных линий 6-110 кВ – 54,156 км. Годовой объем транспортируемой электрической энергии по сетям Краснодарских электрических сетей составляет более 4,8 млрд. кВт\*час. Численность персонала - 726 человек.

Для распределения объёма часов, отведённого на вариативную часть был проведен опрос представителей работодателей по профилю ОПОП: ЗОА «Кубаньэнерго». В результате проведенного опроса были определены профессиональные модули и соответственно междисциплинарные курсы требующие более расширенного и углублённого изучения (см. таблицу распределения часов вариативной части). Ранее работодателями было предложено расширить материально-техническую базу за счёт предоставления техникуму лаборатории энергетического профиля. Установка осуществлена в 2013 году. В результате проведенного опроса выявлено, что работодателю целесообразно получить специалиста, грамотно разбирающегося в современных технологических процессах, нестандартных методах и способах выполнения профессиональных задач, находить инновационные решения выполнения этих задач и квалификационных требований. Работодателями были даны рекомендации в части внедрения современных востребованных технологий – технологии обслуживания электрооборудования. С помощью анкетирования были определены умения, знания, практический опыт, которыми должны обладать будущие выпускники данного профиля подготовки для работы на конкретных предприятиях. Умения, знания, практический опыт были учтены при разработке рабочих учебных программ по профессиональным модулям и при разработке контрольных оценочных средств.

На углубленное изучение и формирование общих и профессиональных компетенций, на увеличение профессиональной составляющей, объем часов вариативной части распределены следующим образом:

Таблица1 Распределение часов вариативной части

Название дисциплины, профессиональных модулей	Учебная нагрузка обучающихся (час)			
	Максимальная	Самостоятельная учебная работа	аудиторная	В т.ч. практ
<b>ОП.00 Общеобразовательный цикл</b>	<b>63</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>8</b>
ОП.01 Техническое черчение	39	13	26	8
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	24	8	16	0
<b>П.00 Профессиональный цикл</b>	<b>153</b>	<b>51</b>	<b>102</b>	<b>52</b>
<b>ПМ01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и электрооборудования промышленных организаций</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

МДК 01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	15	5	10	10
<b>ПМ 02 Проверка и наладка электрооборудования</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>10</b>
МДК 02.01 Организация и технология проверки электрооборудования	24	8	16	10
<b>ПМ.3 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования</b>	<b>114</b>	<b>38</b>	<b>76</b>	<b>32</b>
МДК03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	114	38	76	32
<b>Итого вариативная часть</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>60</b>

### 1.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится по дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю учебного плана, учебной и производственной практике в форме: зачета, дифференцированного зачёта, экзамена, квалификационного экзамена. Все виды экзаменов проводятся в день, освобождённый от других форм учебных занятий. На 1-ом курсе предусмотрена одна неделя на промежуточную аттестацию, на 2-ом -3-ем курсе предусмотрены по две недели. Экзамены могут проходить как концентрированно, так и распределённо в течение семестра после завершения изучения дисциплины, профессионального модуля или междисциплинарного курса и прохождения всех видов практик предусмотренных учебным планом.

Дифференцированный зачёт, экзамен, квалификационный экзамен оцениваются: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"; зачёт - "зачтено".

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Порядок её подготовки и проведения определяется приказом Минпросвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования". Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ КК КИП утверждённым директором техникума. Процедура проведения ГИА, сроки ее проведения и условия организации, уровень заданий, порядок оценки, критерии оценки, требования к подготовке выпускников, проведение демонстрационного экзамена осуществляется в сроки, обозначенные учебным планом и согласно составленному расписанию и описываются в «Программе Государственной итоговой аттестации выпускников, требования к выпускной квалификационной работе, демонстрационному экзамену, критерии оценки выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена». Для защиты выпускной квалификационной работы в виде проведения демонстрационного экзамена создаётся государственная экзаменационная комиссия из числа работодателей, представителей других учебных заведений, педагогических работников техникума, экспертов.

Зам.директора по УР



М.Ю. Чижова

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по профессии 13.01.10Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика			Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии НПО или специальности СПО	преддипломная (для СПО)					
I курс	2	3	4	5	6	7	8	9	
II курс	40	0	0		1		11	52	
III курс	23	6	10		2		11 (в т.ч. ЛУПС)	52	
Всего	14	5	18		2	2	2	43	
	77	11	28		5		24	147	







ВСЕГО										4428											
Часы консультаций в общем количестве часов не более 100 часов в год																					
Государственная итоговая аттестация:																					
Выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена										2772	Дисциплины и МДК	612	828	432	396	252	252				
										396	Учебной практики	0	0	72	144	72	108				
										1008	Производственной	0	0	72	288	252	396				
Выполнение демонстрационного экзамена с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед)										174	консультации	50	50	50	50	50	50	50			
										114	экзамены	0	12	12	18	12	12				
										0	самостоятельная работа	306	414	216	198	126	126				
										5724	Всего	968	1304	854	1094	764	944				
										11	Экзаменов	0	2	2	3	2	2				
										28	ДЗ	3	6	4	6	3	6				
										4	Зачетов	0	0	0	0	4	0				

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки обучающихся по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»**

№ п/п	Наименование
1	<p><b>Кабинеты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- русского языка;</li> <li>- литературы;</li> <li>- истории;</li> <li>- обществознания;</li> <li>- химии ;</li> <li>- биологии;</li> <li>- информатики;</li> <li>- ОБЖ;</li> <li>- физики ;</li> <li>- математика;</li> <li>- иностранный язык;</li> <li>- технического черчения;</li> <li>- электротехники;</li> <li>- технической механики</li> <li>- материаловедения</li> <li>- охраны труда;</li> <li>- безопасности жизнедеятельности</li> </ul>
2	<p><b>Лаборатории</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электротехники и электроники;</li> <li>- информационных технологий;</li> <li>- контрольно-измерительных приборов;</li> <li>- технического обслуживания</li> </ul>
3	<p><b>Мастерские</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- слесарно-механическая;</li> <li>- электромонтажная;</li> </ul>
4	<p><b>Спортивный комплекс</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- спортивный зал</li> <li>- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</li> <li>- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы</li> </ul>
5	<p><b>Залы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет</li> <li>- актовый зал</li> </ul>