

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: технический

2021г.



Утверждаю
Директор
государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Краснодарского края
«Краснодарский политехнический техникум»
Остапенко И.В.
_____ 2021г.

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 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 Минпросвещения 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 общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с 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, утвержденный 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"; приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "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 письмом об организации и применении современных методов 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 – 02.09.2021г.;

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 рассредоточено 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. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования". Учебная, производственная практика проводятся в соответствии с учебным планом и календарным учебным 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 увеличения 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: 29.12.2021г. -11.01.2022г.; 29.06.2022г. -31.08.2022г.;;
2 курс: 29.12.2022г. -11.01.2023г.; 29.06.2023г. -31.08.2023 г.;;
3 курс: 29.12.2023г. – 11.01.2024г.
- 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 разработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», с учётом 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. Для профессии рекомендован технический профиль подготовки. Обучение по дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется на I и 3 курсах. На Основы безопасности жизнедеятельности отводится 72 часа аудиторных (приказ Минобрнауки России от 20.09.2009г. №241); на физическую культуру – 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. Выбраны дополнительные учебные дисциплины: УД.п01Кубановедение -85 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"; УД.п 02Основы финансовой грамотности в объеме 54часа 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; в УД.п03 Основы предпринимательства -54 часа 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», УД.п04 Экология-54часа. 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 Родная литература - 54 часа в том числе 36 часов аудиторных.

В период освоения общеобразовательных программ предусмотрено выполнение каждым студентом индивидуального проекта по профильным учебным дисциплинам. Индивидуальный проект выполняется по выбранной студентом дисциплине согласно учебному плану. Темы индивидуальных проектов выбираются самостоятельно обучающимся по согласованию с преподавателем профильной дисциплины. Обучающийся выбирает дисциплину и темы для индивидуального проекта. На группу составляется график выполнения обучающимися индивидуального проекта. С учетом 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 Родная литература - 54 часа в том числе 36 часов аудиторных.

1.4 Формирование вариативной части ОПОП

Часы 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 работодателя 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 электроэнергетики 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 Инвер Юсуфович. Краснодарские электрические сети (КЭС) - один из крупнейших филиалов ОАО «Кубаньэнерго», в зону ответственности которого входит 6 энергорайонов: Краснодарский, Динской, Северский, Горячелужевской район 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 объема 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 формирования 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
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	24	8	16	8
ОП.01 Техническое черчение	24	8	16	8
П.00 Профессиональный цикл	192	64	128	52
ПМ01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и электрооборудования промышленных организаций	39	13	26	10
МДК 01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	39	13	26	10
ПМ 02 Проверка и наладка электрооборудования	30	10	20	10
МДК 02.01 Организация и технологии проверки электрооборудования	30	10	20	10
ПМ.3 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	123	41	82	32
МДК03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	123	41	82	32
Итого вариативная часть	216	72	144	60

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 распродолжено 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"; зачет - "зачтено".

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выполнение практической квалификационной работы и защита письменной экзаменационной работы). Порядок её подготовки и проведения определяется Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГПОУ КК КИТ утвержденных директором техникума. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы проводится в сроки, обозначенные учебным планом и согласно составленному расписанию. Для защиты выпускной квалификационной работы создаётся государственная экзаменационная комиссия из числа работодателей, представителей других учебных заведений и преподавателей техникума.

Зам.директора по УР



М.Ю. Чижова

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по профессии 13.01.10Электромонтёр 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)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	0	0		1		11	52
II курс	23	6	9		3		11 (вт.ч 1УПС)	52
III курс	14	5	19		1	2	2	43
Всего	77	11	28		5	2	24	147

3. План учебного процесса гр. 38ФЭ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам					
			максимальная	в том числе практической подготовки	самостоятельная учебная работа	обязательная		I курс		II курс		III курс		
						всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
О.00	Общеобразовательный цикл	0,1/4,к/3,	3078	14	1026	2052	780	612	680	280	209	136	135	
ОУД.00	Базовые дисциплины	0,9 _{дв} /1,	1971	0	657	1314	499	380	365	218	173	108	70	
ОУД.01	Русский язык	1-1Э	171		57	114	10	68	46					
ОУД.02	Иностранный язык	1-1-1/ДЗ	256		85	171	171	51	69	36	15			
ОУД.03	История	1-1-1/ДЗ	279		93	186	52		15	48	48	75		
ОУД.04	Физическая культура	3/3/3ДЗ	256		85	171	161	51	69	36	15			
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	-1/ДЗ	108		36	72	10	34	38					
ОУД.06	Химия	-1/ДЗ	171		57	114	44	70	44					
ОУД.07	Обществознание	-1-1-1/ДЗ	257		86	171	17			50	54	33	34	
ОУД.08	География	-1/ДЗ	108		36	72	12	34	38					
ОУД.09	Астрономия	ДЗ	54		18	36	6	36						
ОУД.10	Литература	1-1-1/ДЗ	257		86	171	10	36	46	48	41			
ОУД.11	Рольная литература	ДЗ	54		18	36	6						36	
ОУД.00	Профильные дисциплины	-1,1,к/2,	860	14	287	573	263	196	315	62	0	0	0	
ОУД.12	Информатика	-1/ДЗ	162		54	108	82	34	74					
ОУД.13	Физика	1-1Э	270	10	90	180	22	77	103					
ОУД.14	Математика	1-1-1Э	428	4	143	285	159	85	138	62				
УДп	Дополнительные учебные дисциплины	-1,4,к/0,	247	0	82	165	18	36	0	0	36	28	65	
УДп01	Кубановедение	-1/ДЗ	85		28	57						28	29	
УДп02	Основы финансовой грамотности	ДЗ	54		18	36	6				36			

МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	1-/Э	293	92	88	205	92						102	103
УП.03	Учебная практика	-/ДЗ	180	180		180							72	108
ПП.03	Производственная практика	-/ДЗ	684	684		684							288	396
ФК.00	Физическая культура	З/З/ДЗ	80		40	40	40					12	14	14
	Всего	0 ⁰ /25 ¹ /9 ¹ /3 ³ эк	5562	1630	1386	4176	1062	612	828	576	792	612	252	756
ГИА	Государственная итоговая аттестация	1	72											2
ГИА. 01	работы	1	72											2
	Промежуточная аттестация		180											
						4428								
Консультации 4 часа на одного студента, не более 100 часов в год														
1404														
Государственная (итоговая) аттестация: 2 недели														
Выпускная квалификационная работа														
с 15 июня по 28 июня (2 нед.)														
79,00%														
Практикоориентированность														

2772	дисциплин и МДК	612	828	432	396	252	252	252
396	учебной практики	0	0	72	144	72	108	
1008	производств. практики	0	0	72	252	288	396	
12	экзаменов	0	3	3	4	0	2	
25	дифф. зачетов	2	6	2	8	1	6	
0	зачетов	0	0	0	0	0	0	
	теор.	17	23	12	11	7	7	
	практ	0	0	4	11	10	14	
	пром.	0	1	1	2	0	1	
2772		612	828	432	396	252	252	

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>Кабинеты</p> <ul style="list-style-type: none"> - русского языка; - литературы; - истории; - обществознания; - химии ; - биологии; - информатики; - ОБЖ; - физики ; - математика; - иностранный язык; - технического черчения; - электротехники; - технической механики - материаловедения - охраны труда; - безопасности жизнедеятельности
2	<p>Лаборатории</p> <ul style="list-style-type: none"> - электротехники и электроники; - информационных технологий; - контрольно-измерительных приборов; - технического обслуживания электрооборудования
3	<p>Мастерские</p> <ul style="list-style-type: none"> - слесарно-механическая; - электромонтажная;
4	<p>Спортивный комплекс</p> <ul style="list-style-type: none"> - спортивный зал - открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий - стрельбовый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
5	<p>Залы</p> <ul style="list-style-type: none"> - библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет - актовый зал