

004

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора КГБПОУ
"Зеленогорский техникум промышленных
технологий и сервиса"

от "26" января 2020 г. № 213/02-02

М.П. С.П. Родченко



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий(техник)
наименование специальности

08.02.09

код

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.01.2018

№ 44

Виды деятельности

Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий
Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий
Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУД.01 Русский язык
				[2]	ОУД.02 Литература
2	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
				[6]	МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.03.01 Учебная практика
				[8]	УП.04.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.03.01 Производственная практика
				[8]	ПП.04.01 Производственная практика
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
				[6]	МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
6	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
				[7]	МДК.03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей
				[7]	МДК.03.03 Проектирование осветительных сетей
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажной организации
				[8]	МДК.04.02 Экономика организации

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Основ философии
2	Истории
3	Психологии общения
4	Иностранного языка
5	Математики
6	Информатики
7	Технической механики
8	Инженерной графики
9	Электротехники
10	Информационных технологий в профессиональной деятельности
11	Электротехнических материалов
12	Монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей
13	Экономики и менеджмента
14	Электробезопасности
15	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Электротехники и основ электроники
2	Электрических машин и электропривода
3	Монтажа и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
4	Наладки электрооборудования
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

7. Пояснительная записка

7.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования краевого государственного бюджетного технологий и сервиса" учреждения "Зеленогорский техникум промышленным

– Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 44 от 23 января 2018 г. (рег.№ 49991 от 09.02.2018г.);

– Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Закона Красноярского края от 26.06.2014 г. № 6-2519 «Об образовании в Красноярском крае»;

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968"Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

– Приказа от 17 мая 2012 г.№ 413, "Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";

– Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 19.12.2014 г. № 06-1225);

– Примерные программы общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования (с изменениями на 14 мая 2014 года);

– Устава краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Зеленогорский техникум промышленных технологий и сервиса», утвержденного приказом Министерства образования Красноярского края № 429-03/2 от 22.12.2014 г.

7.2 Организация учебного процесса и режима занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану и календарному учебному графику.

Продолжительность учебной недели-шестидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Срок получения образования в очной форме вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 3 года 10 месяцев.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Общий объем образовательной программы: 5940 часов, из них 1476 часов составляет общеобразовательная подготовка. 4248 часов отведено на учебные циклы профессиональной подготовки, 216 часов на государственную итоговую аттестацию.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 2952 часа (69,49%), что не противоречит требованию ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий и не составляет более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение учебных циклов профессиональной подготовки.

Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов (30,51%), т.е. не менее 30 процентов от профессиональной подготовки.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

общий гуманитарный и социально-экономический цикл-468 часов

математический и общий естественнонаучный цикл – 180 часов;

общепрофессиональный цикл -846 часов;

профессиональный цикл- 2754 часа;

государственная итоговая аттестация (216 часов), которая завершается присвоением квалификации – техник.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

7.3 Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования (далее – ФГОС СОО) реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

1476 часа отведено на освоение общеобразовательной подготовки.

Учитывая требования СОО, в состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин по всем профилям профессионального образования входят: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется концентрированно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО на протяжении первого курса обучения.

Самостоятельная работа в структуре общеобразовательного цикла предусматривается только в дополнительной учебной дисциплине «Индивидуальный проект».

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по специальности дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку и литературе(комплексно), математике, физике и информатике.

Рабочие программы учебных дисциплин разрабатываются на основе примерных программ общеобразовательных дисциплин ФГАУ «ФИРО».

7.4 Профессиональный цикл

Профессиональный цикл образовательной программы включает 5 профессиональных модулей, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебным планом предусматриваются следующие виды практик:

Курс	Учебная практика	Наименование профессионального модуля	Производственная практика (по профилю специальности)	Наименование профессионального модуля	Производственная практика (преддипломная)
I					
II	6	ПМ.05 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	3	ПМ.05 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	
III	2	ПМ01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	5	ПМ01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	
IV	4	ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования	8	ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования	4

	промышленных и гражданских зданий ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	и промышленных и гражданских зданий ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	4
Всего	12	16	4

Учебная практика и практика по профилю специальности реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение ФГОС СПО (не менее 1008+144=1152 часов, что составляет 42% , что не противоречит Приказу Минобрнауки России от 12.08.2013 № 609/н «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования в области «Электротехника» (далее – «стандарт»)), реализуется в форме собеседования.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по следующим междисциплинарным курсам: МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий и МДК 04.02 Экономика организации

7.5 Оценка качества освоения основной образовательной программы СПО

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и ГИА обучающихся. Текущий контроль дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональный модуль.

Промежуточная аттестация проводится в формах: экзамена, комплексного экзамена по двум или нескольким дисциплинам и(или) междисциплинарным курсам, ПМ (модулям); зачета, дифференцированного зачета, защиты курсовой работы (проекта).

Количество экзаменов в учебном году не более восьми, а количество зачетов – не более 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968.

7.6 Формирование вариативной части ОПОП

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника на рынке труда.

Содержание вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий соответствует современным тенденциям развития технологий и распределено на дисциплины математического и общего естественнонаучного учебного цикла и на профессиональный цикл.

Индекс	Наименование цикла, дисциплин, МДК	Обязательная часть	Вариативная часть
ЕН	Математический учебный цикл		
ЕН.01	Математика	144	36
ЕН.02	Информатика	96	10
ОП	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Техническая механика	48	26
ОП.02	Инженерная графика	612	234
ОП.03	Электротехника	31	88
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	51	78
ОП.06	Электрические измерения	154	28
ПЦ	Профессиональный учебный цикл		
ПЦ	Профессиональный учебный цикл	32	18
ПМ 01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	44	22
МДК.01.01	Электрические машины	1728	1026
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	399	422
УП.01	Учебная практика	83	72
ПП.01	Производственная практика	155	80
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		72
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		180
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	324	18
УП.02	Учебная практика		314
ПП.02	Производственная практика	162	80
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный		72
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		144
МДК 03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	168	18
УП.03	Учебная практика		146
ПП.03	Производственная практика	68	20
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный		36
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		72
УП.04	Учебная практика	236	18
ПП.04	Производственная практика		126
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный		36
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"		72
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	457	18
Итого			18
			1296