

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ТЮМЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(ГАПОУ ТО «ТКПСТ»)

ЭКСПЕРТ:

Заместитель директора
ООО «АСУ-Инжиниринг»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об экспертизе основной образовательной программы
(программы подготовки специалистов среднего звена)
по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 МОНТАЖ, НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

Квалификация: Техник

Нормативный срок обучения: на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

2021 г.

На экспертизу представлена основная образовательная программа (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, составленная на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2018 года № 44 (зарегистрирован в Минюсте РФ от 09 февраля 2018 г. № 49991) и примерной основной образовательной программы по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, разработанной ГБПОУ ОКГ «Столица» г. Москвы.

Образовательная программа ориентирована на подготовку выпускников, которые могут осуществлять профессиональную деятельность в области: 16 Строительство и ЖКХ, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Содержание образовательной программы разработано в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми федеральным государственным образовательным стандартом к специалисту, получающему квалификацию Техник. Нормативный срок обучения на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

Образовательная программа по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий обеспечивает реализацию федерального государственного образовательного стандарта, включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочую программу воспитания (включая календарный план воспитательной работы), рабочие программы дисциплин/ профессиональных модулей, практик, программу государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств.

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы составляют Федеральные законы РФ, приказы Минобрнауки России, Минпросвещения России, федеральный государственный образовательный стандарт, примерная основная образовательная программа, профессиональные стандарты, Единый тарифно-квалификационный справочник, распоряжения Правительства РФ, стандарты Ворлдскиллс Россия и др.

Планирование учебного времени для изучения дисциплин и модулей обоснованно, распределено с учетом методической целесообразности и соответствует федеральному государственному образовательному стандарту по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

В содержании учебной и производственной практики соблюдается преемственность. Способы проведения практик не противоречат логике изложения основной образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов и определена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение вариативной части образовательной программы
по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Учебная дисциплина, профессиональный модуль		Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части	Ввод новых дисциплин и модулей
ОГСЭ.06	<i>История и культура Тюменского края/ История в фактах и противоречиях/ Культура и традиции народов России/ История России в лицах/ Деловой русский язык/ Основы деловой коммуникации/ История и философия техники/ SoftSkills: навыки 21 века</i>		36
ЕН.03	<i>Физика в современном мире/ Практикум по электричеству и магнетизму/ Компьютерная математика/ Экология города/ Безопасное обращение с отходами/ Социальная экология/ Технология здоровьесбережения/ Экология человека</i>		36
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	24	
ОП.12	<i>Основы проектной деятельности</i>		36
ОП.13	<i>Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)</i>		52
ОП.14	<i>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>		72
ОП.15	<i>Практикум по компетенции "Электромонтаж"</i>		192
ОП.16	<i>Охрана труда</i>		48
ОП.17	<i>Компьютерное моделирование/ Компьютерное моделирование в графической среде/ Компьютерное моделирование в среде электронной таблицы MS Excel/ Техническая документация на иностранном языке/ Справочно-правовые системы. Гарант. Консультант/ Углубленное изучение MS Excel / Основы информационной безопасности/ Цифровая культура</i>		36
ОП.18	<i>Налоги и налогообложение в бизнесе/Основы страхового дела/Финансовая грамотность физических лиц/ Финансовая грамотность юридических лиц/ Основы финансовой грамотности/ Финансовая безопасность/ Психология предпринимательства/ Финансовые инструменты для частного инвестора</i>		36

Учебная дисциплина, профессиональный модуль		Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части	Ввод новых дисциплин и модулей
ОП.19	<i>Интернет-маркетинг в бизнесе/Основы логистики/Финансовые рынки и институты/Рынок ценных бумаг/Цифровая экономика. Цифровые решения для бизнеса/Цифровая экономика. Интернет-бизнес/IC для малого бизнеса/Организация малого бизнеса</i>		36
ОП.20	<i>Проектирование электрических схем/ Проектирование электрических схем. AutoCad/ Проектирование электрических схем. MS. Visio/ Проектирование электрических схем. Компас/ Ситифермерство/ Основы энергосбережения/ Промышленная робототехника/ 3D моделирование в профессиональной деятельности</i>		36
ОП.21	<i>Программирование программируемых логических контроллеров Опі/ Программирование программируемых логических контроллеров Опі в сфере жилищно-коммунального хозяйства/ Программирование программируемых логических контроллеров Опі в нефтегазовой отрасли/ Программирование программируемых логических контроллеров Опі в агропромышленном комплексе/ Программирование программируемых логических контроллеров Owen/ Программирование программируемых логических контроллеров Owen в сфере жилищно-коммунального хозяйства/ Программирование программируемых логических контроллеров Owen в нефтегазовой отрасли/ Программирование программируемых логических контроллеров Owen в агропромышленном комплексе</i>		36
ОП.22	<i>Основы медиации/Организационное поведение/Эффективные коммуникации в рабочей среде/Основы проектного управления/Персональная эффективность: тайм-менеджмент/Навыки публичной презентации/Личный брендинг/5С офис: организация рабочего пространства</i>		36
ОП.23	<i>Основы бережливого производства/Лидерство в управлении/Стратегическое планирование/Эмоциональный интеллект/HR-менеджмент/Документационное обеспечение управления/Технология планирования карьеры/Экспортный менеджмент</i>		36

Учебная дисциплина, профессиональный модуль		Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части	Ввод новых дисциплин и модулей
ОП.24	<i>Программирование технологического процесса в сфере жилищно-коммунального хозяйства по протоколу KNX/Программирование технологического процесса в нефтегазовой отрасли по протоколу KNX/Программирование технологического процесса в агропромышленном комплексе по протоколу KNX/Программирование технологического процесса в сфере жилищно-коммунального хозяйства по протоколу CoDe Sys/Программирование технологического процесса в нефтегазовой отрасли по протоколу CoDe Sys/Программирование технологического процесса в агропромышленном комплексе по протоколу CoDe Sys/Программирование технологического процесса в сфере жилищно-коммунального хозяйства по протоколу Daly/Программирование технологического процесса в агропромышленном комплексе по протоколу Daly</i>		36
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок		72
	В том числе:		
УП.01.01	<i>Учебная практика</i>		72
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	62	72
	В том числе:		
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	26	
УП.02.01	<i>Учебная практика</i>		36
УП.02.02	<i>Учебная практика</i>		36
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36	
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	72	36
	В том числе:		
УП.03.01	<i>Учебная практика</i>		36
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	72	
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	78	

Учебная дисциплина, профессиональный модуль		Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части	Ввод новых дисциплин и модулей
	В том числе:		
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации	42	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19812 "Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию"	120	
	В том числе:		
МДК.06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19812 "Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию"	48	
УП.06.01	Учебная практика	36	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36	
Итого		356	940
Всего часов вариативной части		1296	

Материально-техническое обеспечение реализации образовательной программы соответствует требованиям к минимальному материально-техническому обеспечению в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Перечень печатных и электронных изданий содержательно достаточен для реализации образовательного процесса.

Общие требования к организации образовательного процесса в полной мере раскрывают особенности освоения программы по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Требования к квалификации педагогических кадров соответствуют требованиям ФГОС.

Экспертиза приложений образовательной программы

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
на базе среднего общего образования:				
ОГСЭ.01	Основы философии	*		
ОГСЭ.02	История	*		
ОГСЭ.03	Психология общения	*		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	*		
ОГСЭ.05	Физическая культура	*		
ОГСЭ.06	<i>История и культура Тюменского края/ История в фактах и противоречиях/ Культура и традиции народов России/ История России в лицах/ Деловой русский язык/ Основы деловой коммуникации/ История и философия техники/ SoftSkills: навыки 21 века</i>			

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
ЕН.01	Математика	*		
ЕН.02	Информатика	*		
ЕН.03	<i>Физика в современном мире/ Практикум по электричеству и магнетизму/ Компьютерная математика/ Экология города/ Безопасное обращение с отходами/ Социальная экология/ Технология здоровьесбережения/ Экология человека</i>			
ОП.01	Техническая механика	*		
ОП.02	Инженерная графика	*		
ОП.03	Электротехника	*		
ОП.04	Основы электроники	*		
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	*		
ОП.06	Электрические измерения	*		
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	*		
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	*		
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	*		
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	*		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	*		
ОП.12	<i>Основы проектной деятельности</i>	*		
ОП.13	<i>Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)</i>	*		
ОП.14	<i>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	*		
ОП.15	<i>Практикум по компетенции "Электромонтаж"</i>	*		
ОП.16	<i>Охрана труда</i>	*		
ОП.17	<i>Компьютерное моделирование/ Компьютерное моделирование в графической среде/ Компьютерное моделирование в среде электронной таблицы MS Excel/ Техническая документация на иностранном языке/ Справочно-правовые системы. Гарант. Консультант/ Углубленное изучение MS Excel / Основы информационной безопасности/ Цифровая культура</i>	*		
ОП.18	<i>Налоги и налогообложение в бизнесе/Основы страхового дела/Финансовая грамотность физических лиц/ Финансовая грамотность юридических лиц/ Основы финансовой грамотности/ Финансовая безопасность/ Психология предпринимательства/ Финансовые инструменты для частного инвестора</i>	*		
ОП.19	<i>Интернет-маркетинг в бизнесе/Основы логистики/Финансовые рынки и институты/Рынок ценных бумаг/Цифровая экономика. Цифровые решения для бизнеса/Цифровая экономика. Интернет-бизнес/IC для малого бизнеса/Организация малого бизнеса</i>	*		
ОП.20	<i>Проектирование электрических схем/ Проектирование электрических схем. AutoCad/ Проектирование электрических схем. MS. Visio/ Проектирование электрических схем. Компас/ Ситифермерство/ Основы энергосбережения/ Промышленная робототехника/ 3D моделирование в профессиональной деятельности</i>	*		
ОП.21	<i>Программирование программируемых логических контроллеров Опі/ Программирование программируемых логических контроллеров Опі в сфере жилищно-коммунального хозяйства/ Программирование программируемых логических контроллеров Опі в нефтегазовой отрасли/ Программирование</i>	*		

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
	<i>программируемых логических контроллеров Oni в агропромышленном комплексе/ Программирование программируемых логических контроллеров Owen/ Программирование программируемых логических контроллеров Owen в сфере жилищно-коммунального хозяйства/ Программирование программируемых логических контроллеров Owen в нефтегазовой отрасли/ Программирование программируемых логических контроллеров Owen в агропромышленном комплексе</i>			
ОП.22	<i>Основы медиации/Организационное поведение/Эффективные коммуникации в рабочей среде/Основы проектного управления/Персональная эффективность: тайм-менеджмент/Навыки публичной презентации/Личный брендинг/5С офис: организация рабочего пространства</i>	*		
ОП.23	<i>Основы бережливого производства/Лидерство в управлении/Стратегическое планирование/Эмоциональный интеллект/HR-менеджмент/Документационное обеспечение управления/Технология планирования карьеры/Экспортный менеджмент</i>	*		
ОП.24	<i>Программирование технологического процесса в сфере жилищно-коммунального хозяйства по протоколу KNX/Программирование технологического процесса в нефтегазовой отрасли по протоколу KNX/Программирование технологического процесса в агропромышленном комплексе по протоколу KNX/Программирование технологического процесса в сфере жилищно-коммунального хозяйства по протоколу CoDe Sys/Программирование технологического процесса в нефтегазовой отрасли по протоколу CoDe Sys/Программирование технологического процесса в агропромышленном комплексе по протоколу CoDe Sys/Программирование технологического процесса в сфере жилищно-коммунального хозяйства по протоколу Dalу/Программирование технологического процесса в агропромышленном комплексе по протоколу Dalу</i>	*		
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	*		
УП 01.01	Учебная практика	*		
УП 01.02	Учебная практика	*		
ПП 01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	*		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	*		
УП 02.01	Учебная практика	*		
УП 02.02	Учебная практика	*		
ПП 02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	*		
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	*		
УП 03.01	Учебная практика	*		
ПП 03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	*		
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	*		
УП 04.01	Учебная практика	*		
ПП 04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	*		
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19812	*		

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
	«Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию»			
УП 06.01	Учебная практика	*		
ПП 06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	*		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	*		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	*		

На основании анализа программы эксперт считает, что содержание основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий соответствует федеральному государственному образовательному стандарту и требованиям к уровню подготовки выпускников по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Данная программа рекомендована к реализации в образовательном процессе.