

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

### **13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

*код и наименование специальности*

срок обучения 3 года 10 месяцев

*срок, уровень подготовки*

ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)

(Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.10.2023 №797,  
зарегистрирован в Минюст России 22.11.2023 №76057)

представленной государственным автономным профессиональным образовательным  
учреждением Тюменской области «Тобольский многопрофильный техникум»

Группой экспертов в составе:

1. Ненашев Вадим Григорьевич, директор ИП «ЭТЛ ПРОТОН»;
2. Ложкова Гульнара Муниповна, преподаватель, имеющий ученую степень кандидата психологических наук факультета среднего профессионального образования Тобольского педагогического института им. Д.И.Менделеева (филиал) ТюмГУ в г.Тобольск;  
проведена экспертиза основной образовательной программы.

Представленная на экспертизу основная образовательная программа (программа подготовки специалистов среднего звена) соответствует целям подготовки профессиональных кадров по специальности *13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)* с ориентацией на модульно-компетентностный подход.

Программа ориентирована на подготовку специалистов:

- *спецификой профессиональной деятельности* которых является: организация и проведение работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования в отрасли.
- *областью профессиональной деятельности*, в которых выпускники могут осуществлять проф.деятельность: 20 Электроэнергетика, 16 Строительство и ЖКХ, 17 Транспорт, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
- *основными видами деятельности* к которым готовится выпускник: ВД.01. Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования; ВД.02. Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору); ВД.03. Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору); ВД.04 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору); ВД.05 Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования (по выбору)

Содержание программы разработано на основе *Примерной образовательной программы по специальности 13.02.13 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования*, в соответствии с современными

региональными требованиями сферы труда, квалификационными требованиями, предъявляемыми ФГОС к специалисту, получающему квалификацию «Техник» и профессиональным стандартом к профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

Основная образовательная программа по специальности *13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)* обеспечивает реализацию федерального государственного образовательного стандарта, включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик, фонды оценочных средств, рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы.

Нормативную правовую основу разработки ООП составляют Федеральные законы РФ, Приказы, рекомендации и разъяснения Министерства просвещения РФ, ФГОС, ФООП, ПООП, Профессиональный стандарт, устав ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум», протоколы заседаний цикловой комиссии технического направления ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум».

Основные разделы программы представлены в полном объеме и соответствуют структуре ООП по специальности СПО. Содержание разделов программы, описанные результаты соответствуют ее целям и задачам. Содержание рабочих программ, составляющих основу основной образовательной программы, отличается глубиной и достаточностью по всем темам и разделам, соответствует представленному учебному плану и включает направления практической подготовки. Техникум при проектировании ООП использует реверсивную технологию (от результата) и осуществляет подбор адекватных форм и методов обучения исходя из специфики профессиональной деятельности.

Планирование учебного времени для изучения дисциплин и модулей обязательной и вариативной части обосновано, распределено с учетом методической целесообразности и соответствует федеральному государственному образовательному стандарту по специальности *13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*.

Вариативная часть образовательной программы направлена 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.

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

Вариативная часть основной образовательной программы используется с целью: восполнения недостатка времени, отведенного на изучение профессиональных модулей; выполнения работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования; развития способности к обеспечению собственной занятости путём разработки и реализации предпринимательских бизнес-идей; развития умений действовать с применением знаний в производственных и бытовых ситуациях, связанных с эффективным использованием топливных и энергетических ресурсов энергосберегающих технологий и оборудования; развитие способности к оцениванию рационального использования природных ресурсов в своей профессиональной деятельности.

Объем часов, распределённый между учебными дисциплинами и междисциплинарными курсами достаточен для теоретической подготовки и приобретения практического опыта по специальности *13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*.

Материально-техническое обеспечение реализации основной образовательной

программы в основном соответствует требованиям к минимальному материально-техническому обеспечению в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности *13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*. Перечень рекомендуемых основных и дополнительных источников содержательно достаточен для реализации образовательного процесса. Перечень Интернет - ресурсов актуален и достоверен.

Общие требования к организации образовательного процесса в полной мере раскрывают особенности освоения основной образовательной программы по специальности *13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)* и соответствуют уют модульно-компетентностному подходу.

Требования к квалификации педагогических кадров соответствуют требованиям ФГОС.

ООП прошла техническую и содержательную экспертизы.

Содержательную экспертизу программ провели директор «ЭТЛ ПРОТОН» Ненашев В.Г., преподаватели Логинова Т.А., Халилов Р.Р.

Техническую экспертизу программ провела методист Симанова И.Н.

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
<b>Экспертиза раздела 2 «Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы»</b>				
Раздел 2. «Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной образовательной программы»			+	
Пункт 2.2. «Виды профессиональной деятельности и компетенции». Формулировка наименования вида деятельности (ВД) и перечень профессиональных компетенций (ПК) соответствует ФГОС /конкретизируют и/или расширяют требования ФГОС в соответствии с региональными требованиями работодателей).			+	
Перечень региональных компетенций (РК) представлен достаточно, отражает требования сферы труда			+	
<b>Экспертиза приложений – рабочих программ общеобразовательных предметов</b>				
<b>ОУП</b>	<b>Обязательные учебные предметы</b>			
ОУП.01.	Русский язык		+	
ОУП.02.	Литература		+	
ОУП.03.	Иностранный язык		+	
ОУП.04.	Математика		+	
ОУП.05.	История		+	
ОУП.06.	Физическая культура		+	
ОУП.07.	Основы безопасности и защиты Родины		+	
ОУП.08.	Обществознание		+	
ОУП.09	География		+	
ОУП.10	Химия		+	
ОУП.11	Биология		+	
ОУП.12.	Информатика		+	
ОУП.13.	Физика		+	
	Индивидуальный проект			
<b>Экспертиза приложений – рабочих программ профессионального цикла</b>				
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>			
СГ.01	История России			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		+	

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		+	
СГ.04	Физическая культура		+	
СГ.05	Основы бережливого производства		+	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		+	
ОП.01	Инженерная графика			
ОП.02	Электротехника и электроника		+	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		+	
ОП.04	Техническая механика			
ОП.05	Материаловедение			
ОП.06	Электрические машины и электропривод		+	
ОП.07	Прикладная математика		+	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		+	
ОП.09	Охрана труда		+	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности		+	
<b>П. 00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		+	
<b>ПМ.01</b>	<b><i>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</i></b>		+	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования		+	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования		+	
<b>УП.01</b>	<b>Учебная практика</b>			
<b>ПП.01</b>	<b>Производственная практика</b>		+	
	<b>Направленность - электроэнергетика</b>			
<b>ПМн.02</b>	<b><i>Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</i></b>			
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования		+	
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования		+	
<b>УП.02</b>	<b>Учебная практика</b>		+	
<b>ПП.02</b>	<b>Производственная практика</b>		+	
<b>ПМн.03</b>	<b><i>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок</i></b>		+	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли		+	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок		+	
<b>УП.03</b>	<b>Учебная практика</b>		+	
<b>ПП.03</b>	<b>Производственная практика</b>		+	
	<b>Направленность – промышленная электроавтоматика</b>		+	
<b>ПМн.02</b>	<b><i>Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления</i></b>		+	
МДК.02.01	Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления		+	

МДК.02.02	Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением		+	
УП.02	Учебная практика		+	
ПП.02	Производственная практика		+	
ПМн.03	<i>Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования</i>		+	
МДК.03.01	Разработка технической документации		+	
МДК.03.02	Основы проектирования электротехнических изделий		+	
УП.03	Учебная практика		+	
ПП.03	Производственная практика		+	
ПМ.04	<i>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>		+	
МДК.04.01	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		+	
УП.04	Учебная практика		+	
ПП.04	Производственная практика		+	
	Фонды оценочных средств	+		

В целом образовательная программа обеспечивает достаточно качественную подготовку специалистов по специальности *13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)*.

Рекомендации экспертной группы:

- осуществлять комплектацию фондов оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой аттестации студентов, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

На основании анализа экспертная группа считает, что содержание ООП/ППССЗ соответствует требованиям ФГОС, критериям технической и содержательной экспертизы и требованиям к уровню подготовки выпускников по специальности *13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)* и может быть рекомендована к реализации в образовательном процессе ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум».

«31» мая 2024 г.

Эксперты:

Директор «ЭТЛ ПРОТОН»

Преподаватель, имеющий ученую степень кандидата психологических наук факультета среднего профессионального образования Тобольского педагогического института им. Д.И.Менделеева (филиал) ТюмГУ в г.Тобольске

  
В.Г. Ненашев

  
П.М. Ложкова

