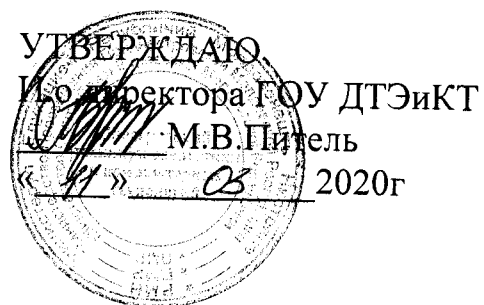


Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики
ГОУ «Днестровский техникум энергетики и компьютерных технологий»



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОБЫ
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 9-Х КЛАССОВ
«Работа с электроизмерительными приборами и оборудованием»

Днестровск, 2020 год

Содержание

Информационная карта программы профессиональной пробы.....	3
Пояснительная записка.....	4
Тематический план.....	5
Содержание профессиональной пробы.....	7
Материально-техническое оснащение профессиональной пробы.....	9

Информационная карта программы профессиональной пробы

Организация разработчик профессиональной пробы	ГОУ «Днестровский техникум энергетики и компьютерных технологий»
Авторы-составители профессиональной пробы	Питель М.В., зам.директора по УР ГОУ ДТЭиКТ;
Область применения программы профессиональной пробы	Электротехника и энергетика
Аннотация	<p>Профессиональная проба «Работа с электроизмерительными приборами и оборудованием» в сфере деятельности Человек-техника ориентирует учащихся 9 классов по специальностям энергетического профиля.</p> <p>В наше время в связи с быстрым ростом глобальной электрификации и зависимости от электроэнергии, электромонтёры являются самыми востребованными специалистами в любой стране. Значимость бесперебойного снабжения электроэнергией так велика, что в случае перебоев предприятия и государства несут существенные убытки, так как в случае отключения от подачи электроэнергии практически все виды промышленности, железнодорожный транспорт и многие другие сферы хозяйства будут почти или полностью парализованы и остановлены.</p>
Продолжительность программы профессиональной пробы	8 часов
Количество страниц	9

Тематический план

№ п/п	Темы	Всего часов
1	Специфика профессиональной деятельности	1
Моделирование основных элементов разных видов профессиональной деятельности		6
2	Соединение, ответвление, оконцевание жил проводов.	2
3	Технология электрического монтажа.	2
4	Работа с электроизмерительными приборами и оборудованием.	2
Проверка уровня готовности учащегося к выбору профессии		1
5	Итоговое занятия	1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проблема подготовки школьников к жизненному и профессиональному самоопределению в современных социально-экономических условиях становится все более актуальной.

Профессиональная проба моделирует элементы конкретного вида профессиональной деятельности, способствует сознательному, обоснованному выбору профессий.

Профессиональная проба «Работа с электроизмерительными приборами и оборудованием» в сфере деятельности Человек-техника ориентирует учащихся 9 классов по специальностям: 2.08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», 2.13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», а так же для других специальностей и профессий укрупненной группы «Электротехника и энергетика»

В наше время в связи с быстрым ростом глобальной электрификации и зависимост и от электроэнергии, техники-электрики являются самыми востребованными специалистами в любой стране. Значимость бесперебойного снабжения электроэнергией так велика, что в случае перебоев предприятия и государства несут существенные убытки, так как в случае отключения от подачи электроэнергии практически все виды промышленности, железнодорожный транспорт и многие другие сферы хозяйства будут почти или полностью парализованы и остановлены.

Цель профессиональной пробы: ознакомление с будущей профессией, приобретение элементарных навыков в выбранной сфере деятельности.

Задачи комплексной пробы:

1. Дать базовые сведения о профессиональной деятельности.
2. Методом проб выявить интересы учащихся к э тому виду практической деятельности.
3. Оказать школьникам помощь в профессиональном самоопределении.

Ожидаемые результаты: приобретение учащимися компетенций в области технологического процесса монтажа, ремонта и обслуживания электрооборудования, освоение практической деятельности в сфере производства; осознание важности самостоятельного выбора в профессиональном самоопределении.

Уметь: пользоваться электроизмерительными приборами.

Иметь представление: о специальности, психофизических и интеллектуальных качествах, необходимых для овладения этой специальностью, знакомятся с технологией определенных работ, правилами безопасности труда.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Тема программы	Количество часов	Форма занятия	Цель занятия	Наглядные пособия, ТСО	Список литературы
1.	Специфика профессиональной деятельности.	2	Лекция с элементами беседы	Дать базовые сведения о специальности. Специфика профессиональной деятельности. Провести инструктаж по технике безопасности.	1. Презентация, видеоролик 2. Инструкционные карты. 3. Плакаты по технике безопасности.	http://www.eltray.com .
Моделирование основных элементов разных видов профессиональной деятельности						
2.	Соединение, ответвление, оконцевание жил проводов.	2	Практическое занятие	Ознакомить с основными видами, конструктивными особенностями проводов и кабелей, их маркировкой.	1. Инструменты: плоскогубцы, круглогубцы, плоская отвертка, нож монтерский, клещи для снятия изоляции с проводов, резиновые коврики, диэлектрические перчатки. 2. Материалы: монтерские провода АППВ, АПП-2,5, ламповый патрон, изоляционная лента поливинилхлоридного пластика. 3. Плакаты Зачистка и соединение проводов. 4. Инструкционные карты.	Иванов Б.К. Электромонтер по обслуживанию и ремонту электрооборудования: учеб пособие для учреждений нач. проф. образования. – Издательство «Феникс», 2011
3.	Технология электрического	2	Практическое занятие	Ознакомить с назначением и	1. Инструмент: электропаяльник,	Нестеренко В.М. Технология

	монтажа.			применением пайки и лужения; инструментами и приспособлениям и, применяемым и при пайке и лужении, их устройствами	канифоль, припой, пассатижи. 2. Спец.одежда. 3. Инструкционные карты.	электромонтажных работ: учеб пособие для учреждений нач. проф. О бразования. – М. : Изда тел ьс кий центр « Академ ия», 2012.
4.	Работа с электроизмерительными приборами и оборудованием.	2	Практическое занятие	Научить пользоваться электроизмерительным и приборами. Познакомить с правилами эксплуатации и технического обслуживания электроизмерительных приборов. Научить определять цену деления и погрешности приборов.	1. Приборы: амперметры, шунт, вольтметр, ампервольтметр, мультиметр 2. Лабораторный стенд 3. Спец.одежда. 4. Инструкционные карты.	Иванов Б.К. Электромонтер по обслуживанию и ремонту электрооборудования: учеб пособие для учреждений нач. проф. образования. – Издательство «Феникс », 2011
5.	Итоговое занятие.	2	Лекция с элементами беседы	Обсуждение итогов прохождения профессиональной пробы обучающимися.	1. Презентация 2. Оценочные листы 3. Анкеты	Багаршев А.В., Алексеева И.Ю., Майорова Е.В. Диагностика профес с ионально важных качес тв. – СПб.: Питер, 2007.

Материально-техническое обеспечение программы профессиональной пробы

Список литературы

1. Батаршев А.В., Алексеева И.Ю., Майорова Е.В. Диагностика професс с ионально важных качес тв. – СПб.: Питер, 2007.
 2. Иванов Б.К. Электромонтер по обслуживанию и ремонту электрооборудова ния: учеб пос обие для учреждений нач. проф. образования. – Изда тельс тво «Феникс », 2011.
 3. Москаленко В.В. Справочник электромонтера: учеб пособие для учреждений нач. проф. образования. – 7-е изд., с тер. – М.: Изда тел ьс кий центр «Академия», 2012.
 4. Нестеренко В.М. Технология электромонтажных работ: учеб пособие для учреждений нач. проф. О бразования. – М. : Изда тел ьс кий центр « Академ ия», 2012.
- Интернет-ресурсы:
1. [http://www .eltray.com](http://www.eltray.com).

Оборудование:

1. Инструменты: плоскогубцы, круглогубцы, плоская отвертка, нож монтерский, клещи для снятия изоляции с проводов, резиновые коврики, диэлектрические перчатки, электропаяльник, канифоль, припой, пассатижи.
2. Материалы: монтерские провода АППВ, АПП-2,5, ламповый патрон, изоляционная лента поливинилхлоридного пластика.
3. Приборы: амперметры, шунт, вольтметр, ампервольтметр, мультиметр.
4. Лабораторный стенд
5. Спец.одежда.

Дидактический материал:

1. Инструкционные карты
2. Раздаточный материал
3. Анкеты
4. Оценочные листы