**Паспорт проекта**

1. Краткая аннотация

Современные условия развития инновационной экономики обозначили ключевую проблему – проблему подготовки квалифицированных кадров. Одним из путей решения этой проблемы является осуществление практико-ориентированного подхода в профессиональном образовании, при котором формирование профессиональных компетенций осуществляется за счет выполнения студентами реальных практических задач.

Учебный практико-ориентированный проект «Монтаж схем осветительного и силового электрооборудования» реализован студентами третьего курса, обучающимися профессии «электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования». Студенты продемонстрировали сформированные ими в процессе обучения профессиональные и общие компетенции, определенные стандартами профессионального образования.

Материалы проектной деятельности могут быть использованы преподавателями и студентами среднего профессионального образования при изучении программы профессиональных модулей:

* ПМ. 01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.
* ПМ 02 Проверка и наладка электрооборудования.
* ПМ 03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

2.Тема проекта: Монтаж схем осветительного и силового электрооборудования

3.Профессия: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

4. Учебная группа: 303, третий год обучения

5. Вид проекта: практико-ориентированный

6. Цель проекта: разработать и выполнить монтаж различных схем современного осветительного и силового электрооборудования.

7. Задачи, поставленные для реализации проекта:

7.1. Изучить современное осветительное и силовое электрооборудование, способы его монтажа.

7.2. Изучить электрические монтажные схемы для выполнения практической части проекта.

7.3. Выполнить электрические соединения.

7.4. Произвести испытание, опробование пуск смонтированных электрических схем.

7.5. Сделать выводы из полученных результатов

8. Этапы, цели и сроки реализации проекта:

8.1 Подготовительный (поисковый). Цель этапа: погружение студентов в проект, определение тематического поля и разработка плана действий - октябрь 2016

8.2 Проектировочный. Цель этапа: анализ имеющейся информации. Поиск оптимального способа достижения цели проекта (анализ альтернативных решений), построение алгоритма деятельности. Пошаговое планирование работы – ноябрь 2016.

8.3 Технологический. Цель этапа: Выполнение запланированных шагов – ноябрь 2016

8.4 Презентационный. Цель этапа: Подготовка и проведение презентации – декабрь 2016

8.5 Контрольный. Цель этапа: анализ результатов, оценка качества проекта – декабрь 2016

9. Место реализации проекта – мастерская по монтажу и наладке электрооборудования

 Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Дальнегорский индустриально-технологический колледж»

10. Организационные формы работы над проектом:

групповое обсуждение, самостоятельная и коллективная работа студентов, консультации с руководителями проекта

11. Участники проекта:

Пельгасов Михаил, Беляев Вячеслав, Авдеев Алексей, Васильев Максим, Глушенок Александр

12. Руководители проекта: Анастасьева Н.И. –мастер производственного обучения,

Бутковская Н.А. –преподаватель профцикла

13.Учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, содержание которых включено в проект:

* Электротехника, основы технической механики и слесарных работ, техническое черчение, материаловедение, охрана труда;
* МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ;
* МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций;
* МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования;
* МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы;
* МДК.03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций.

14. Оформление результатов проекта: Мультимедийные презентации, демонстрационные модели

15. Рефлексия и оценка проекта.

16. Используемые ресурсы

1. Википедия Энергетика России <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8>

2. Общая технология электромонтажных работ

<http://www.electrokiber.ru/tehnologii/obschaja-tehnologija-elektromontazhnyh-rabo>

3. Руководство по контролю качества электромонтажных работ ://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=4407

4. Работы электромонтажные. Общие требования безопасности

Государственный стандарт. Система стандартов безопасности труда <http://www.rosteplo.ru/Npb_files/npb_shablon.php?id=683>

5. Форум Электриков

<https://homemasters.ru/forums/topic/7030d>

паспорт проекта составила\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_преподаватель Бутковская Н.А.