

# Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:  
«Проектная и исследовательская деятельность как способ  
формирования метапредметных результатов обучения в  
условиях реализации ФГОС»

Левченко Галина Михайловна

*Фамилия, имя, отчество*

Филиал ДВФУ в г. Большой Камень

*Образовательное учреждение, район*

на тему:

Методические указания по выполнению  
проектной работы  
«Технология электромонтажных и  
ремонтных работ»

# Краткая характеристика образовательного учреждения

Образовательное учреждение является филиалом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет». Обучение осуществляется по двум ступеням: среднее профессиональное и высшее профессиональное образование

## Цели и задачи

В ходе выполнения проектной работы осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

Цель работы - систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений по общепрофессиональным и специальным дисциплинам:

- углубление теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирование умений применять теоретические знания при решении поставленных вопросов;
- формирование умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
- развитие творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности.

## Цели и задачи

В процессе выполнения курсовой работы обучающийся обязан:

- усвоить технологию выполнения электромонтажных работ, правила эксплуатации электрических сетей и электрооборудования;

- изучить конструкцию и технические характеристики электрических сетей и электрооборудования;

- описать основные технологические процессы при выполнении работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту электрических сетей и электрооборудования;

- разработать технологические карты монтажа и (или) ремонта электрических сетей и электрооборудования.

# Разработка тематики проектных работ

Тема проектной работы выбирается обучающимися из предложенных преподавателем, либо может быть предложена студентом при условии обоснования ее целесообразности.

В отдельных случаях допускается выполнение курсовой работы по одной теме группой студентов.

Тема курсовой работы может быть связана с программой производственной (профессиональной) практики студента, а для лиц, обучающихся по заочной форме, - с их непосредственной работой.

# Этапы выполнения проектной работы

- 1 этап: Выбор и формулировка темы, определение цели и задач, определение метода
  - 2 этап: Составление плана
  - 3 этап: Проектирование
- 4 этап: Оформление результатов работы
  - 5 этап: Презентация работы

# Структура работы

Содержание курсовой работы включает в себя следующие разделы:

- введение;
- основная часть;
- заключение
- список используемых источников;
- приложения.

Во введении необходимо обосновать актуальность и практическую значимость выбранной темы, сформулировать цель и задачи, объект и предмет курсовой работы, круг рассматриваемых вопросов

# Основная часть проекта

Основная часть проекта должна содержать :

описание устройства, конструкции, технических характеристик объекта энергоснабжения;

описание выявленных проблем возникающих при эксплуатации объекта на основе анализа конкретного материала по избранной теме;

описание конкретных приёмов и технологических операций для производства, поиска, предупреждения и устранения неисправностей в процессе эксплуатации данного оборудования;

описание технологических приёмов, используемых при выполнении работ по монтажу, обслуживанию и ремонту электрооборудования;

технологические карты монтажа электрооборудования и электросетей



# Оформление заключения и списка используемых источников

В заключении кратко формулируются основные результаты работы в виде утверждения, а не перечисления всего того, что было сделано.

Выводы должны быть краткими и точными, и, как правило, состоять из одного – трех пунктов.

Перечень использованных источников необходимо приводить в следующем порядке: законодательные акты; нормативные документы; учебная литература; периодические источники; Интернет-источники.

Источники следует располагать в алфавитном порядке фамилий первых авторов или заглавий.

# Оформление проектной работы

Работа оформляется в двух частях - текстовой и графической.

Текстовая часть оформляется в виде пояснительной записки, содержащей обоснования, расчеты и показатели разработанных и рекомендуемых решений.

Графическая часть оформляется в виде иллюстративных и рабочих чертежей, а также схем, диаграмм и таблиц в объеме, необходимом для пояснения правил выполнения технологических приемов.

В состав проекта могут входить изделия, макеты, изготовленные студентом в соответствии с заданием

# Презентация проекта

Для защиты проекта студентом представляется презентация в электронном виде. Презентация в печатном виде предоставляется как приложение.

Презентация состоит из 10-15 слайдов.

Слайды презентации не должны быть перегружены информацией, фон максимально соответствующий теме и не отвлекающий внимания.

## Перспективы развития исследовательской/проектной деятельности в учреждении и профессиональной деятельности автора

Метод проектов является одним из способов активизации самостоятельной работы учащихся, освоения профессиональных умений и навыков.

Результаты проекта могут использоваться в качестве наглядных пособий и макетов при проведении практических работ по специальности.

Проект может стать составной частью (разделом, главой) выпускной квалификационной работы студента.