АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.ДВ.1.2 «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ»

Направление – *13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»*

Квалификация (степень) выпускника – *Бакалавр*

Профиль – *«Электрический транспорт»*

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)», и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование начальных знаний в области современных методов монтажа электрооборудования и правил оформления проектной документации.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

− изучение проектной документации, используемой при проведении электромонтажных работ, в том числе для организации безопасных условий труда;

− знакомство с оборудованием и основными технологиями производства электромонтажных работ.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| ***ПК-1.*** *Выполнение отчета о проведенном обследовании оборудования, для которого разрабатывается система электропривода* | *ПК-1.1.1 Знает правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной документации* |
| *ПК-1.1.2 Знает типовые формы отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации* |
| *ПК-1.1.3 Знает методики и процедуры системы менеджмента качества* |
| *ПК-1.1.5 Знает программу, используемую для написания и модификации документов, проведения расчетов* |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Проектная документация при проведении электромонтажных работ.

2. Основные технологии производства электромонтажных работ с соблюдением процедур системы менеджмента качества.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 6 зач. ед. (216 час.), в том числе:

*для очной формы обучения*

лекции – 16 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 164 час.

контроль – 4 час.

форма контроля знаний – зачет.

*для заочной формы обучения*

лекции – 4 час.

практические занятия – 8 час.

самостоятельная работа – 200 час.

контроль – 4 час.

форма контроля знаний – зачет.