

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Электрические машины»

1. Цель дисциплины: *формирование представлений* о технических параметрах, характеристиках и особенностях различных видов электрических машин ;

развитие логического мышления, пространственного воображения, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;

овладение знаниями и умениями о различных видах электрических машин ;

воспитание данной дисциплины позволяет, понимать значимость научно-технического прогресса, отношения к технике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с современными видами электрических машин.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП :

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- подбирать по справочным материалам электрические машины для заданных условий эксплуатации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **96** часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **64** часов;

самостоятельной работы обучающегося - **32** часа

5. Семестры: 5

6. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1. Трансформаторы.

Раздел 2. Электрические машины переменного тока.

Раздел 3. Электрические машины постоянного тока.

7. Дополнительная информация:

Предусмотрено выполнение практических работ.

8. Автор: Киселева Т.В ., преподаватель высшей квалификационной категории, ГБПОУ ЗКНО.