

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ХИМИЯ
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Направленность: Электроснабжение

1 Цели изучения дисциплины

Углубление имеющихся представлений и получение новых знаний и умений в области химии, без которых невозможно решение современных технологических, экологических, сырьевых и энергетических проблем, стоящих перед человечеством.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Химия» относится к обязательной части Блока 1.

3 Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК-2.5 Демонстрирует понимание физических явлений и применяет законы механики, термодинамики, электричества и магнетизма	Знать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности, явления и законы термодинамики и электричества
		Уметь использовать физические и химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности, явления и законы термодинамики и электричества
		Владеть навыками исследования физических и химических процессов и их применения

4 Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

5 Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

Рабочую программу разработал: Бондаровская Л.В., к.п.н., доцент кафедры ПМЕНД.

Заведующий кафедрой ПМЕНД



О.С.Тамер