

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 18.04.2024 15:49:18
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Химия

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

1. Цели изучения дисциплины

Ознакомление обучающихся с концептуальными основами дисциплины как современной комплексной фундаментальной науки об основных законах химии, которые позволяют целеустремлённо регулировать технологические процессы, в том числе имеющие место в промышленной теплоэнергетике.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Химия» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	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-2.7. Демонстрирует понимание химических процессов и применяет основные законы химии	Знать (З1): Знает основные законы и понятия химии, важнейшие процессы взаимодействия веществ, направления их применения в области промышленной теплоэнергетики
		Уметь (У1): Умеет применять соответствующий физико-математический аппарат при решении задач, в том числе профессиональных задач в области промышленной теплоэнергетики;
		Владеть (В1): Владеет методами теоретического и экспериментального исследования химических систем и процессов, навыками проведения экспериментальных исследований в профессиональной области

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 2 семестр.

заочная форма обучения: зачет, контрольная работа – 4 семестр.

очно-заочная форма обучения не реализуется.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Заведующий кафедрой ОПСХ
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Л.А. Пимнева