

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Химия

Специальность: 23.05.03 – Подвижной состав железных дорог

Специализация: Технология производства и ремонта подвижного состава

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины «Химия» студентами, обучаемыми по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника в соответствии с основной образовательной программой и задачами профессиональной деятельности, предусмотренными в ФГОС ВПО по данному направлению, является формирование у студентов знаний, умений и практических навыков использования основных законов химии, термодинамики и электрохимических процессов, определяющих строение и свойства различных классов неорганических веществ, используемых в альтернативных источниках электрического тока, а также для работы и принятия обоснованных решений в производственно-управленческой и экспериментально-исследовательской сферах деятельности.

Дисциплина «Химия и материаловедение» базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Физика», «Химия общая и неорганическая», «Высшая математика».

?

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72

академических часа(ов).