

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Теоретическая механика»

Направление подготовки 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Основная профессиональная образовательная программа: "Nuclear Technologies"

Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

обучение студентов не химических специальностей вуза основам общей и неорганической химии.

Задачи изучения дисциплины:

получить теоретические и практические навыки курса общей и неорганической химии.

Место дисциплины в структуре ОП:

дисциплина реализуется в рамках базовой части; изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетных единицы, 108 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ОК-1 – способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

знать:

- понятия и методы принципа наименьшего действия и уравнения Лагранжа, интегралы движения;

уметь:

- применять методы решения задач анализа и расчета характеристик механических, электромагнитных и ядерных энергетических система;

владеть:

- методами решения задач анализа и расчета характеристик физических систем.

Формы итогового контроля:

экзамен.