

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины  
ФТД.01 «Физические свойства веществ»**

**Направление подготовки/специальность** 04.03.01 Химия

**Объем трудоемкости:** 2 зач.ед.

**Цель дисциплины:** получение студентами теоретических и практических знаний в области физических и физико-химических свойств веществ и материалов, а также классических и современных методов их исследования.

**Задачи дисциплины:** формирование у студентов знаний о взаимосвязи строения веществ и материалов с их основными физическими и физико-химическими свойствами, а также навыков практического применения методов их исследования.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** дисциплина «Физические свойства веществ» является факультативной дисциплиной.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 Способен осуществлять стандартные операции по предлагаемым методикам, направленные на получение и исследование различных соединений и материалов.

**Основные разделы дисциплины:**

Термофизические свойства веществ, Переносные свойства веществ.

**Курсовая работа:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор            А.В. Беспалов