

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Химия твердого тела

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	04.03.01 «Химия»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Химический анализ, химическая и экологическая экспертиза окружающей среды»
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины «Химия твердого тела» является понимание студентами взаимосвязи структуры и свойств твердых тел и использование полученных знаний для решения конкретных научных и практических задач, связанных с разработкой новых материалов с заданными свойствами; ознакомление с современными тенденциями и подходами в химии твердого тела.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	2 зачетных единицы, 72 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Структура твердого тела.</li><li>2. Способы описания структуры твердых тел.</li><li>3. Факторы, влияющие на структуру твердых тел.</li><li>4. Дефекты структуры кристаллических веществ.</li><li>5. Химические реакции твердых веществ.</li><li>6. Методы исследования твердых веществ.</li></ol>

Аннотацию рабочей программы составил доцент кафедры химии, к.х.н. Чернова О.Б.

(ФИО, должность, подпись)