

2020

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Химия твердого тела

Направление подготовки (специальность)	04.03.01 «Химия»
Направленность (профиль) подготовки	«Химический анализ, химическая и экологическая экспертиза окружающей среды»
Цель освоения дисциплины	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.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единиц, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1. Структура твердого тела.2. Способы описания структуры твердых тел.3. Факторы, влияющие на структуру твердых тел.4. Дефекты структуры кристаллических веществ.5. Химические реакции твердых веществ.6. Методы исследования твердых веществ.

Аннотацию рабочей программы составил доцент кафедры химии, к.х.н. Чернова О.Б.
(ФИО, должность, подпись)