

Специальность / Speciality: 6-05-0531-01 Химия / 6-05-0531-01 Chemistry

Учебная дисциплина, модуль / Academic discipline, module: Современные аспекты неорганической химии, Основы научного химического эксперимента / Modern aspects of inorganic chemistry, Fundamentals of scientific chemical experiment

Краткое содержание учебной дисциплины, модуля / Brief summary	<i>Вносится описание на русском языке</i>	<i>Вносится описание на английском языке</i>
Формируемые компетенции / The formed competences	Применять современные методологические подходы для планирования, организации и проведения научного эксперимента в области химического синтеза неорганических материалов	To apply modern methodological approaches to planning, organizing and conducting scientific experiments in the field of chemical synthesis of inorganic materials
Результаты обучения (знать, уметь, владеть) / Learning outcomes (know, can, be able)	В результате изучения учебной дисциплины студент должен знать: место современной химии в системе наук естественнонаучного цикла, основные задачи и цели развития современной химии; уметь: формулировать цели при выполнении конкретных задач современного химического эксперимента, а также определять способы и пути их решения; владеть: основными компетенциями, присущими современному химику-исследователю	As a result of studying of the academic discipline, the student must know: the place of modern chemistry in the system of natural sciences, the main tasks and goals of the development of modern chemistry be able to: formulate goals when performing specific tasks of a modern chemical experiment, as well as determine methods and ways of solving them have skills in: the main competencies inherent in a modern research chemist
Семестр изучения учебной дисциплины, модуля / Semester of study	4	4
Пререквизиты / Prerequisites	Неорганическая химия	Inorganic Chemistry
Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах) / Credit units	3	3

Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы / Academic hour of students' class work, hours of self-directed learning	36 / 54	36 / 54
Требования и формы текущей и промежуточной аттестации / Requirements and forms of current and interim certification	Экзамен (устная форма)	Exam (oral form)