

Специальность / Speciality: 7-07-0531-01 Фундаментальная химия / 7-07-0531-01 Fundamental Chemistry

Учебная дисциплина, модуль / Academic discipline, module: Введение в специальность, Введение в специальность /
Introduction to the speciality, Introduction to the speciality

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 на практике сложившуюся систему фундаментальных химических понятий, анализировать основные этапы и закономерности развития химической науки и современные тенденции развития химии	To apply in practice the established system of fundamental chemical concepts, analyze the main stages and patterns of development of chemical science and modern trends in the development of chemistry
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 sciences of the natural science cycle, 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 to solve them; have skills in: - the core 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	44 / 46	44 / 46
Требования и формы текущей и промежуточной аттестации / Requirements and forms of current and interim certification	Экзамен (устная форма)	Exam (oral form)