

Учебная дисциплина «Методика преподавания химия»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность) Компонент учреждения высшего образования модуля «Методика преподавания биологии и химии»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Методика преподавания химии тесно связана и исходит из собственно науки химии, опирается на достижения педагогики и психологии. Актуальность изучения дисциплины «Методика преподавания химии» связана с необходимостью подготовки будущих специалистов, которые в рамках лекционного курса знакомятся с концепцией проводимой в нашей республике реформы среднего образования, в том числе с реформированием структуры и содержания базового химического образования в средней школе. В дальнейшем кратко рассматриваются основные теоретические положения методики преподавания химии в образовательных учреждениях.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: цели, задачи и содержание базового химического образования; достоинства и недостатки различных методов обучения химии; основные организационные формы обучения химии; методику формирования и развития основных химических понятий; содержание и методику проведения ученического эксперимента по химии; уметь: оптимально выбирать метод обучения химии; проводить демонстрационный химический эксперимент; составлять план-конспект и проводить урок химии; применять интегрированную 10-бальную систему оценивания результатов обучения; организовать, и проводить ученический эксперимент по химии; владеть: осуществлять преподавание биологических и химических дисциплин, организацию учебно-воспитательного процесса и социально-педагогическое взаимодействие с обучающимися в общеобразовательных учреждениях.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Неорганическая химия; органическая химия.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единицы, 108 академических часов, из них 44 аудиторных: 24 ч лекций и 20 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>Зачет – 7 семестр.</p>