

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.27 Химия**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины «Химия» является формирование научного мировоззрения на основе изучения законов химии и химических основ жизнедеятельности. Воспитание глубокой убеждённости в необходимости развития интеллектуальных способностей и социально-личностных качеств: целеустремлённости, организованности, ответственности, трудолюбия, гражданственности
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Б1.В.27
<b>Формируемые компетенции</b>	ОК-3, ОК-6, ПК-1
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– строение атомов и молекул, типы химических связей;</li> <li>– растворы и взвеси;</li> <li>– химические реакции и факторы, определяющие их скорость;</li> <li>– органические вещества и их биологическую роль;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять и трансформировать в соответствии с целями деятельности законы химии;</li> <li>– определять взаимосвязи между особенностями строения веществ и их реакционной способностью;</li> <li>– исследовать свойства и реакционную способность биоорганических соединений;</li> </ul> <p>владеть:</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основными методами и рациональными приемами сбора, обработки и представления научной информации.</li> </ul>
<b>Содержание дисциплины</b>	<p>1 Строение атомов и молекул, типы химических связей</p> <p>2 Химические реакции и факторы, определяющие их скорость</p> <p>3 Растворы и взвеси</p> <p>4 Органические вещества и их биологическая роль</p>
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	экзамен