

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.15 Биохимия человека**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целями освоения дисциплины «Биохимия человека» является формирование знаний о химическом строении организма человека и химических процессах, лежащих в основе жизнедеятельности, а также создание необходимой основы для дальнейшего изучения дисциплин медико-биологического цикла. 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.15
<b>Формируемые компетенции</b>	ОК-3, ОК-6, ПК-2
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы энергетических процессов, протекающих в организме;</li> <li>– обмен углеводов, связанный с использованием их в качестве источников энергии для организма;</li> <li>– обмен липидов, связанный с использованием их в качестве источников энергии для организма;</li> <li>– обмен белков и нуклеиновых кислот;</li> <li>– витамины и гормоны;</li> <li>– обмен воды и минеральных веществ;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать полученные знания для понимания механизмов жизнедеятельности и оценки отклонений в состоянии здоровья человека;</li> <li>– использовать полученные знания для правильного подбора и использования средств обеспечения безопасности жизнедеятельности;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– биохимической терминологией;</li> <li>– основными методами и рациональными приемами сбора, обработки и представления научной информации.</li> </ul>
<b>Содержание дисциплины</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ферменты</li> <li>2 Общая характеристика обмена веществ</li> <li>3 Биологическое окисление</li> <li>4 Обмен углеводов</li> <li>5 Обмен липидов</li> <li>6 Обмен нуклеиновых кислот</li> <li>7 Обмен белков</li> <li>8 Витамины и гормоны</li> <li>9 Обмен воды и минеральных веществ</li> </ol>
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	экзамен