

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

**Биохимия**по направлению подготовки **37.05.01 Клиническая психология**

<b>Трудоемкость в часах / ЗЕ</b>	72/2
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование у обучающихся системных знаний о химическом составе и молекулярных процессах превращения веществ в организме человека, а также регуляции метаболизма для обеспечения теоретической базы для последующего изучения дисциплин по специальности 37.05.01 «Клиническая психология».
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Блок 1 Дисциплины (модули) Базовая часть
<b>Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин</b>	Химия Биология Нормальная физиология Латинский язык
<b>Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин</b>	Микробиология, вирусология, Патофизиология, клиническая патофизиология, Фармакология. Клинические дисциплины хирургического и терапевтического профиля.
<b>Формируемые компетенции (индекс компетенций)</b>	<b>УК-1</b> <b>ОПК-1</b>
<b>Изучаемые темы</b>	<b>Раздел 1. Общие основы биохимии</b> 1. Введение в биохимию. Метаболизм. Общие и специфические пути катаболизма. Цикл Кребса. и окислительное фосфорилирование Строение, классификация и свойства белков 2. Ферменты: строение, свойства, регуляция активности 3. Витамины <b>Раздел 2. Обмен углеводов, липидов, белков</b> 1. Обмен углеводов. Нарушения обмена 2. Обмен липидов. Нарушения обмена 3. Обмен аминокислот и белков. Нарушения обмена 4. Обмен нуклеотидов. Матричные синтезы
<b>Виды учебной работы</b>	<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b> <b>Аудиторная (виды):</b> – лекции; лабораторный практикум; практические занятия. <b>Внеаудиторная (виды):</b> – консультации. <b>Самостоятельная работа</b> – письменная
<b>Форма промежуточного контроля</b>	Зачет

--	--