

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «БИОХИМИЯ»**

по направлению подготовки (специальности) «31.05.01 Лечебное дело»,  
форма обучения: очная

### **1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «биохимия» является овладение знаниями основных закономерностей протекания метаболических процессов, определяющих состояние здоровья и адаптации человека на молекулярном, клеточном и органном уровне целостного организма.

**Задачами** освоения дисциплины являются:

- приобретение студентами знаний о химической природе веществ, входящих в состав живых организмов, их превращениях, связи этих превращений с деятельностью органов и тканей, регуляции метаболических процессов и последствиях их нарушения;
- обучение студентов умению пользоваться лабораторным оборудованием и реактивами с соблюдением правил техники безопасности, анализировать полученные данные результатов биохимических исследований, позволяющим использовать полученные знания для объяснения характера возникающих в организме человека изменений и диагностики заболевания;
- обучение студентов выбору оптимальных методов аналитической работы с информацией (учебной, научной, нормативно-справочной литературой и другими источниками), с информационными технологиями, диагностическими методами исследований;
- формирование навыков общения с коллективом с учетом этики и деонтологии.

### **2. Перечень планируемых результатов обучения**

**Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции**

<b>Наименование категории (группы) компетенций</b>	<b>Код и наименование компетенции (или ее части)</b>
<b>Этиология и патогенез</b>	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
<b>ИД 5.3</b> Знает биохимические основы нормального функционирования различных органов и систем человека.	
<b>ИД 5.8.</b> Умеет использовать методы клинко-лабораторной диагностики для решения профессиональных задач.	
<b>ИД 5.10.</b> Владеет навыками оценки клинко-лабораторных исследований для диагностики патологических процессов организма человека	

### **3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «биохимия» относится к обязательным дисциплинам базовой части Б1.Б.18 учебного плана по специальности (направлению подготовки) 31.05.01 Лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам: химия и биология.

**4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 академических часов.**

**5. Формы аттестации:** экзамен (4-й семестр).