

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИОХИМИИ»**

образовательной программы высшего образования (специалитет), формируемой участниками образовательных отношений по специальности 31.05.02 «Педиатрия»

1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании универсальных компетенций (УК - 1) и общепрофессиональных (ОПК-5).

2. Место дисциплины в структуре ООП:

2.1 Дисциплина «Клинические аспекты биохимии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 ООП ВО, по специальности 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета).

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК):

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1.1} Обоснование выбора методов анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа ИД-2 _{УК-1.2} Анализ новых знаний; сбор данных по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; поиск информации и решений	основные принципы биохимических процессов жизнедеятельности человека в их целостности и взаимосвязи	использовать основы биохимических знаний о составе и метаболизме органов и тканей для анализа их функций на молекулярном уровне и состоянии организма в целом	способность абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать получаемую информацию

			на основе действий, эксперимента и опыта			
2.	ОПК – 5	Способен оценивать морфо-функциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1 _{ОПК-5.1} Обоснование выбора основных морфофункциональных данных о физиологическом состоянии и патологических процессах в организме человека ИД-2 _{ОПК-5.2} Анализ оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач	строение и свойства основных классов биологических и важных соединений, основные метаболические пути их превращения, роль наследственных факторов в развитии заболеваний	на основании интерпретации биохимических исследований определять состояние организма человека, выявлять признаки патологических процессов	базовыми технологиями выполнения биохимических анализов в клинических условиях и «у постели больного» преобразования информации, медико-функциональным понятийным аппаратом

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (36 акад.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	
			3
Аудиторная работа, в том числе			
Лекции (Л)	0,28	10	10
Практические занятия (ПЗ)	0,94	34	34
Самостоятельная работа студента (СРС)	0,78	28	28
Научно-исследовательская работа студента			
Промежуточная аттестация			
<i>Зачет</i>			
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72	72

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции:

п/№	№сем.	Наименование раздела	Л	ПЗ	СРС	Всего, часы
1.	3	Энзимология	2	8	5	15
2.	3	Регуляция обмена веществ. Гормоны	2	4	4	10
3.	3	Обмен белков и аминокислот	2	12	5	19
4.	3	Матричные синтезы	0	3	4	7
5.	3	Биохимия крови	2	4	5	9
6.	3	Биохимия молока	2	3	5	10