


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация к рабочей программе по дисциплине		

АННОТАЦИЯ к рабочей программе по дисциплине БИОХИМИЯ

Направление (специальность): 31.05.02 Педиатрия

Направленность (профиль/специализация): Врач педиатр

Форма обучения: очная

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

- формирование системных знаний о химическом составе и молекулярных процессах организма человека как о характеристиках нормы и о признаках патологических состояний, необходимых при изучении последующих дисциплин и при профессиональной деятельности.
- формирование системных знаний, которые необходимы студентам при рассмотрении биохимической сущности и механизмов процессов, происходящих в живых системах на молекулярном и клеточном уровнях.
- формирование биохимического подхода при оценке параметров этих процессов, что позволит более глубоко понять взаимодействие всех систем организма в норме и при патологии, а также его взаимодействие с окружающей средой.

Задачи освоения дисциплины:

1. освещение ключевых вопросов программы; материал лекций призван стимулировать студентов к последующей самостоятельной работе.
2. формирование умений и навыков для решения проблемных и ситуационных задач;
3. формирование практических навыков постановки и выполнения экспериментальной работы.


2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Биохимия» относится к профессиональному циклу, базовая часть (Б1.Б.04).

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение дисциплины «Биохимия» в рамках освоения ОПОП 31.05.02 Педиатрия направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

Код соответствующей компетенции по ФГОС	Наименование компетенций	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
ОПК-7	Готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	<p>Знать: Особенности протекания метаболических процессах в различных органах и тканях. Принципы биохимических методов диагностики заболеваний различных органов.</p> <p>Уметь: Анализировать результаты физико-химических методов анализа. Интерпретировать данные лабораторных исследований.</p> <p>Владеть: Методикой работы с применением</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация к рабочей программе по дисциплине		

		физико-химических методов исследования. Методами анализа результатов физико-химических методов исследования.
ОПК-9	Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	<p>Знать: Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при патологических процессах. Принципы биохимических методов диагностики заболеваний.</p> <p>Уметь: Использовать знания об особенностях регуляции и саморегуляции функциональных систем для оценки состояния организма. Анализировать результаты биохимических исследований для постановки диагноза.</p> <p>Владеть: Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей. Современными методами биохимического анализа.</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 7 ЗЕ

4.2. По видам учебной работы (в часах): 252

Форма промежуточной аттестации по дисциплине - экзамен