

Аннотация рабочей программы дисциплины «КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ»

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

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Клиническая биохимия» является овладение знаниями основных закономерностей протекания метаболических процессов, определяющих состояние здоровья и адаптации человека на молекулярном, клеточном и органном уровне целостного организма, а также принципами применения полученные знания при решении клинических задач.

Задачами освоения дисциплины являются: приобретение студентами знаний об основах клинической биохимии, понятие о биохимических маркерах при различных заболеваниях, в том числе на ранних этапах формирования патологического состояния, понятие алгоритма оценки биохимических показателей при формировании и развитии основных синдромов болезни и метаболической связи биохимических показателей, 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

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Этиология и патогенез	ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности
ИД 7.1. Знать определение и оценку морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов организма человека. ИД 7.2. Уметь оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач. ИД 7.3. Владеть алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	
Лечение заболеваний и состояний	ПК- 11 Способен оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения

ИД 11.1. Знать клинические рекомендации по применению лекарственных препаратов медицинских изделий и лечебного питания при патологии внутренних органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи.

ИД 11.2. Уметь оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания.

ИД 11.3. Владеть навыками оценивания эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозных видов терапии.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «клиническая биохимия» относится к обязательным дисциплинам базовой части Б1.Б.31 учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам: «Биохимия», «Фармакология», «Патологическая физиология», «Патологическая анатомия», «Внутренние болезни».

4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часов.

5. Формы аттестации: зачёт (6-й семестр).