

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Клиническая биохимия»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия

Кафедра: биохимии им. Г. Я. Городисской

1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих компетенций УК-1, ПК-1.

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина «Клиническая биохимия» относится к базовой части (индекс Б1.Б.6) Блока Б1 ООП ВО.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции (или её части)	Результаты освоения дисциплины (достижения компетенции) (знать, уметь, владеть)
1.	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: -методологию абстрактного мышления для систематизации основ патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов - принципы анализа элементов полученной информации в результате обследования пациента на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса Уметь: - систематизировать биохимические изменения при патологических процессах, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента, - анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения на основе лабораторного обследования. Владеть: -методологией анализа элементов полученной информации в результате клиничко – лабораторного обследования пациента • методологией синтеза полученной информации (клиничко – биохимического исследования) для постановки диагноза и

			выбора лечения на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса
2	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния факторов среды обитания на здоровье человека	Знать: - биохимические основы развития патологий - факторы риска возникновения различных патологий Уметь: - выявлять патохимические причины и условия возникновения в организме патологий Владеть: - методами клинико – лабораторной диагностики в практике врача

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. единицу (36 акад.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе			-	-
Лекции (Л)	0,17	6	6	-
Лабораторные практикумы (ЛП)			-	-
Практические занятия (ПЗ)	0,22	8	8	-
Семинары (С)	0,33	12	12	-
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,28	10	10	-
Промежуточная аттестация				-
зачет/экзамен		зачет	зачет	-
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	36	-

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	УК-1, ПК-1	Раздел 1. Биохимические аспекты метаболизма гормонов щитовидной железы.
2.		Раздел 2. Современные методы биохимической оценки патологических состояний.
3.		Раздел 3. Биохимические механизмы метаболизма витаминов В12 и фолиевой кислоты. Раздел 4. Онкомаркеры: биохимические особенности использования в клинической диагностике.