



Клиническая биохимия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Химии и биохимии**
Учебный план
Специальность 31.08.14 Детская онкология

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 24

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	3 (2.1)		
Неделя	22		
Вид занятий	уп	рпд	уп
Лекции	8	8	8
Практические	40	40	40
Итого ауд.	48	48	48
Контактная	48	48	48
Сам. работа	24	24	24
Итого	72	72	72

Программу составил(и):

к.м.н., Ибраева И.Г.; к.м.н., доцент, Кучук Т.Э.; к.б.н., доцент, Матющенко Н.С.

Рецензент(ы):

д.м.н., профессор, зав.кафедрой патофизиологии КРСУ, Какеев Б.А.; д.м.н., профессор, зав.кафедрой патофизиологии КГМА, Тухватшин Р.Р.

Рабочая программа дисциплины

Клиническая биохимия

разработана в соответствии с ФГОС 3+:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.14 ДЕТСКАЯ ОНКОЛОГИЯ (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 25.08.2014г. №1056)

составлена на основании учебного плана:

Специальность 31.08.14 Детская онкология

утвержденного учёным советом вуза от 29.09.2015 протокол № 2.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Химии и биохимии

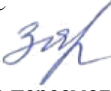
Протокол от 04. 09. 2015 г. № 2

Срок действия программы: 2015-2021 уч.г.

Зав. кафедрой к.б.н., доцент, Матющенко Н.С.


Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС


16. 11. 2016 г. 

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2016-2017 учебном году на заседании кафедры
Химии и биохимии

Протокол от 02. 09. 2016 г. № 2


Зав. кафедрой к.б.н., доцент, Матющенко Н.С. 

Председатель УМС


24 . 05. 2017 г. 

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2017-2018 учебном году на заседании кафедры
Химии и биохимии

Протокол от 19. 05. 2017 г. № 14


Зав. кафедрой к.б.н., доцент, Матющенко Н.С. 

Председатель УМС

23. 05. 2018 г. 

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры
Химии и биохимии

Протокол от 15. 05. 2018 г. № 15

Зав. кафедрой к.б.н., доцент, Матющенко Н.С. 

Председатель УМС

19 мая 2019 г. 

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры
Химии и биохимии

Протокол от 19 мая 2019 г. № 15Зав. кафедрой к.б.н., доцент, Матющенко Н.С. 

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

12 сентября 2020г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры
Ординатура

Протокол от 12 сентября 2020 г. № 2
Зав. кафедрой Зав. Ординатурой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

08 сентября 2021г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры
Ординатура

Протокол от 7 сентяб 2021 г. № 8
Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2022г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
Ординатура

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Ординатура

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой

3.1.3	(,), , (,), ;
3.1.4	, , , ,); (,
3.1.5	.
3.2	:
3.2.1	,
3.2.2	,
3.2.3	,
3.3	:
3.3.1	,
3.3.2	.

4. ()							
	/	/	-	.			
1. 1.							
1.1	/ /	3	1		1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 1 2	0	
1.2	, / /	3	3		1.1 1.2 2.1 2.2 1 2	0	
1.3	/ /	3	2		1.1 1.2 2.1 2.2 1 2	0	
1.4	, / /	3	3		1.1 1.2 2.1 2.2 3.1	0	
1.5	, / /	3	2		1.1 1.2 2.1 2.2 3.2 1 2	0	
1.6	, / /	3	3		1.1 1.2 2.1 2.2 3.2 1 2	0	
1.7	- / /	3	6		1.1 1.2 2.1 2.2 3.3 1 2	0	

1.8	,	3	3		1.1 1.2 2.1 2.2 3.3 1 2	0	
1.9	/ /	3	6		1.1 1.2 2.1 2.2 3.5 1 2	0	
1.10	/ /	3	6		1.1 1.2 2.1 2.2 3.4 1 2	0	
1.11	/ /	3	2		1.1 1.2 2.1 2.2 3.4 1 2	0	
1.12	- / /	3	2		1.1 1.2 2.1 2.2 3.4 1 2	0	
1.13	/ /	3	2		1.1 1.2 2.1 2.2 3.4 1 2	0	
1.14	/ /	3	2		1.1 1.2 2.1 2.2 3.4 1 2	0	
1.15	. / /	3	3		1.1 1.2 2.1 2.2 3.3 3.1 3.5 1 2	0	
1.16	/ /	3	2,7		1.1 1.2 2.1 2.2 1 2	0	
	2. 2.						
2.1	/ /	3	4		1.1 1.2 2.1 2.2 1 2	0	
2.2	. / /	3	3		1.1 1.2 2.1 2.2 1 2	0	
2.3	. - . . . / /	3	6		1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 1 2	0	
2.4	. / /	3	3		1.1 1.2 2.1 2.2 2.3 1 2	0	

4. ()
5. .
6. .
7. .
8. : , , ,
9. .
10. - (, , , - , - ,)
11. , (: , , , , - , , ,)
12. : , , , , . -
13. , , , , , . -
14. , , , , .
15. , , , , , - , - , ,
16. , , , , , .
17. .
18. - NO-
19. -6-
20. ?
21. »?
22. ?
23. -3- ?
24. Ras
25. ?
1. : (-)
2. , , , , , , , , , ?
3. , , , , , , , , , IgA. IgA?
4. , , , , , , , , , ?
5. ? 200 / . 6 85 / , 150 /
6. ?
7. , - ?
8. ?
9. , ?
10. (, , , ,)?
11. ?
12. ()?
13. ? () , ? :

) ;

) ;

) ;

) ;

) ;

9. : 1- ;2- ;3- ;4- ;5-

) 1, 3, 5;

) 3, 5;

) 1, 3, 4, 5;

) 1, 2, 5;

) 2, 3, 5.

10. ?

) ;

) ;

) ;

) ;

11. « » 20

, 10

) ;

) ;

) ;

) ;

12. ?

) ;

) ;

) ;

) ;

13. 4, 3), -1- (-

) ;

) ;

) ;

) ;

14. ?

) ;

) ;

) ;

) ;

15. 46, 2017 HbA1c 4%,

HbA1 11%, :

) I ;

) II ;

) ;

) ;

) ;

1. 62 « ».

. ?

. ?

2.

3. 53 , 50% - 40% - 53 70%

53 4. , 56 , 40 ,

5. (.) 6

6. 85% () ?

7.

8. , 12 1- , (, 500 /), « »— ;) ;) ? :)

9 - 70 / , - 350 / , - 2.6 / , : - 5500 / , - 125 / , 7.1. ?

10 (-), ?

11 52 - « ? ».

12 3,85. ? ?

1. -

2.

3. -

4.

5. - () ,

6. (, , .)

7. ()

8. , , ,

9. -

10. , , ,

11. , ,

12. - , -

13. ,

14. ,

15. .

16. - -

17. , .

18. ()

19. -

20. ,

21. , (, G,), ,

22. ,) (-

23.) (, -) , (.

24. , , , , ;)

25. .

26. - -

27. -

28. .

29. - () .

30. : (, ,) , « » ,

« » , « » .

5.4.

6. - ()			
6.1.			
6.1.1.			
	,	:	,
1.1	:	2005 ∴ -
1.2	:	2004 ∴ -
6.1.2.			
	,	:	,

Шкалы оценивания

Критерии оценки ответа на ситуационную задачу:

Критерии оценки решения ситуационных задач

5 баллов - студент полно и правильно отвечает на все вопросы ситуационной задачи (86-100%), широко оперируя при этом сведениями из базовой, основной и дополнительной литературы.

4 балла - студент правильно, но не очень подробно, с незначительными погрешностями отвечает на все поставленные вопросы (76-85%), опираясь на сведения из базовой и основной литературы.

3 балла - студент правильно решает задачу, но отвечает не на все поставленные вопросы (60 - 75%), опуская детали, допуская негрубые ошибки, оперируя сведениями только из базовой литературы.

0-2 балла – студент правильно решает отдельные фрагменты задачи, отвечает не на все поставленные вопросы, допуская ошибки, оперируя сведениями только из базовой литературы (владеет менее 60% информации).

Критерии оценки заданий в тестовой форме

5 баллов – 85 - 100% верных ответов

4 балла – 76 - 85% верных ответов

3 балла – 60 - 75% верных ответов

2 балла – 0 - 60% верных ответов

Технологическая карта дисциплины

Дисциплина: Клиническая биохимия
 Направление/профиль: 31.08.14 Детская онкология
 Курс/семестр: 3 (2.1)
 Количество кредитов (ЗЕ): 2

Название модулей дисциплины согласно РПД	Контроль	Форма контроля	зачетный минимум	зачетный максимум	график контроля
Модуль 1					
Модуль 1. Нарушения обмена веществ. Биохимические показатели нарушения обмена веществ в организме человека.	Текущий контроль	Активность, посещаемость, конспект, выполнение и защита лабораторных работ, СРС – работа с таблицами, решение ситуационных задач	10	20	10
	Рубежный контроль	Контрольная работа	10	15	
Модуль 2					
Модуль 2. Молекулярные основы онкогенеза	Текущий контроль	Активность, посещаемость, конспект, выполнение и защита лабораторных работ, СРС – УИРС, работа с литературой, решение ситуационных задач, рефераты	10	20	20
	Рубежный контроль	Тесты	10	15	
ВСЕГО за семестр			40	70	
Промежуточный контроль (зачет)			20	30	
Семестровый рейтинг по дисциплине			60	100	