

Аннотация рабочей программы

| | | | | | |
|---|--|--------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|
| Наименование дисциплины (модуля) | Биохимия | | | | |
| Направление подготовки | 31.00.00 «клиническая медицина» | | | | |
| Специальность | 31.05.02 «педиатрия» | | | | |
| Уровень высшего образования | Специалитет | | | | |
| Форма обучения | Очная | | | | |
| Место в основной образовательной программе | Базовая часть, блок 1 | | | | |
| Семестр изучения | 3, 4 | | | | |
| Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч. | 7 з. е. т./252 часа | | | | |
| лекций | 40 | | | | |
| практических (семинарских, лабораторных) | 108 | | | | |
| самостоятельной работы | 68 | | | | |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен (36 часов) | | | | |
| Цель изучения дисциплины (модуля) | Формирование у студентов знаний об особенностях протекания обмена веществ в организме человека, а также биохимических механизмах развития патологических процессов и подходах к их коррекции | | | | |
| Формируемые компетенции | ОКП-1, ОКП-7, ОКП-9 | | | | |
| Краткое содержание дисциплины (модуля): | | | | | |
| Название модулей и тем | Количество часов | | | | |
| | Всего (з.е.т./час) | в том числе | | | |
| | | лекций | практич. (семин.) | лабор. | самост. работа |
| Модуль 1 «Общие закономерности метаболизма. Метаболизм углеводов, липидов и белков и его регуляция» | 3 з.е.т./ 108 часов | 18 | 54 | | 36 |
| Содержательный модуль «Роль ферментов и витаминов в обмене веществ» | | 4 | 15 | | 8 |
| Содержательный модуль «Обмен веществ и энергии» | | 2 | 6 | | 3,5 |
| Содержательный модуль «Метаболизм углеводов и его регуляция» | | 4 | 9 | | 6 |
| Содержательный модуль «Метаболизм липидов и его регуляция» | | 4 | 9 | | 6 |
| Содержательный модуль «Метаболизм аминокислот. Энзимопатии аминокислотного обмена» | | 4 | 15 | | 12,5 |

| | | | | | |
|---|-----------------------|----|----|--|----|
| Модуль 2 «Молекулярная биология. Биохимия межклеточных коммуникаций. Биохимия тканей и физиологических функций» | 4 з.е.т./ 144 часа | 22 | 54 | | 32 |
| Содержательный модуль «Основы молекулярной биологии» | | 6 | 12 | | 7 |
| Содержательный модуль «Молекулярные механизмы действия гормонов на клетки-мишени и биохимия гормональной регуляции» | | 8 | 18 | | 9 |
| Содержательный модуль «Биохимия и патобиохимия крови» | | 4 | 9 | | 5 |
| Содержательный модуль «Биохимия тканей и органов» | | 2 | 15 | | 11 |