

Электронная цифровая подпись



Утверждено 27 мая 2021 г.
протокол № 5

председатель Ученого Совета Лысов Н.А.

ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ
«БИОХИМИЯ»
Блок 1
Обязательная часть**

Специальность 31.05.01 Лечебное дело
(уровень специалитета)

Направленность: Лечебное дело

Квалификация (степень) выпускника: Врач-лечебник

Форма обучения: очная

Срок обучения: 6 лет

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Биохимия»**

Цель и задачи дисциплины: Сформировать систему компетенций для усвоения теоретических основ современных представлений о химической природе веществ и химических явлениях и процессах в организме.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Биохимия» относится к блоку 1, обязательной части структуре ОПОП

Содержание дисциплины: Строение, свойства и функции аминокислот и белков. Витамины. Ферменты. Структура и функции липидов. Биологические мембраны. Введение в обмен веществ. Биологическое окисление. Обмен и функции углеводов. Обмен липидов. Обмен белков и аминокислот. Строение и синтез нуклеиновых кислот. Обмен нуклеотидов. Биохимия печени. Обмен хромопротеинов. Биохимия крови и мочи. Строение и функция гормонов. Гормональная регуляция метаболических процессов. Метаболические процессы в соединительной ткани. Нервная и мышечная ткани.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачётных единиц.

Объём дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах)

Объём дисциплины	Всего часов	3 семестр	4 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	252	144	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	138	90	48
Лекции (всего)	30	18	12
Практические занятия (всего)	108	72	36
СРС (по видам учебных занятий)	78	54	24
Промежуточная аттестация (всего)	36	-	36
Контактная работа обучающихся с преподавателем по промежуточной аттестации (всего)	2	-	2
консультация	1	-	1
экзамен	1	-	1
СРС по промежуточной аттестации	34	-	34
Контактная работа обучающихся с преподавателем (ИТОГО)	140	90	50
СРС (ИТОГО)	114	54	60

При освоении дисциплины обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения:

Код компетенции	Содержание компетенции
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
Знать	Основные морфо-функциональные, физиологические и патофизиологические, возрастнополовые и индивидуальные особенности строения и развития органов и систем
Уметь	оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека для решения профессиональных задач
Владеть	Навыками использования знаний о строении, физиологических и патофизиологических процессах в организме человека для выявления физиологических состояний и патологических процессов для решения профессиональных задач
иОПК-5.1	Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач
Знать	морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач
Уметь	применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях в рамках изучаемой дисциплины
Владеть	Навыками оценивания морфофункциональных, физиологических и патологических состояний и процессов в организме человека на индивидуальном, групповом и популяци-

онном уровнях для решения профессиональных задач в рамках изучаемой дисциплины
--

Формы проведения аудиторных занятий -

занятия семинарского типа

Формы проведения самостоятельной работы: подготовка к занятиям (ПЗ); подготовка к текущему контролю (ПТК); подготовка к экзамену, Реферат (Реф), презентация; Задачи; Глоссарий; Работа с учебной литературой и т.д.

Формы промежуточной аттестации:

дисциплины	Формы:	Сроки проведения:
Биохимия	экзамен	4 семестр