Электронная цифровая подпись
Лысов Николай Александрович
F25699F1DE0111EA
Бунькова Елена Борисовна
FC93E86AC8C211E9

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, возрастно-половые 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**