

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
по дисциплине **«ОБЩАЯ ХИМИЯ, БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»**
для специальности **32.05.01 «Медико-профилактическое дело»**

1. Цель дисциплины: состоит в овладении знаниями на основе формирования системного естественнонаучного представления о строении и превращениях органических и неорганических веществ, а также принципами, лежащими в основе процессов жизнедеятельности и влияющими на эти процессы, в непосредственной связи с биологическими функциями этих соединений, используемых для лечения и профилактики профессиональных болезней.

2. Место дисциплины в структуре ОП подготовки специалиста по направлению 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»: базовая часть блока 1, изучается в 1 семестре, по дисциплине предусмотрен экзамен.

Дисциплина «Общая химия, биоорганическая химия» формирует полную систему представлений о физико-химических аспектах химических процессов и различных видах гомеостаза в организме, опираясь на фундаментальные положения физики и химии и учитывая специфику подготовки специалиста в области медицины.

Дисциплина «Общая химия, биоорганическая химия» дает теоретические основы некоторых тем, изучаемых в дальнейшем в курсе дисциплин: биологическая химия, нормальная и патофизиология, медицинские проблемы в экологии человека, гистология, фармакология, гигиена, внутренние болезни.

Трудоемкость освоения дисциплины составляет 4,5 зачетные единицы (162 часа; лекции - 24 часа, лабораторные занятия - 60 часа, самостоятельная работа - 42 часа).

В результате изучения дисциплины учащиеся должны освоить следующие компетенции:

ОК-7	Способность к логическому анализу, синтезу
ОК-8	Готовность к самостоятельной, индивидуальной работе
ОПК-5	Готовность к работе с информацией, полученной из различных источников
ОПК-6	Готовность к применению терминологии, основных понятий и определений, используемых в профилактической медицине
ПК - 1	Способность к оценке реакции организма на воздействие факторов среды обитания человека
ПК - 10	Способность и готовность к выявлению причинно-следственных связей в системе «факторы среды обитания человека – здоровье населения»