


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Химия

по направлению/специальности 31.05.01 Лечебное дело

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

определить роль химии (общей и биоорганической химии) как одной из фундаментальных естественных наук в создании теоретической и экспериментальной базы современной медицины;

- обеспечить общетеоретическую химическую подготовку врача, усвоение основополагающих идей, понятий, законов, теорий, необходимых для изучения других химических и профессиональных дисциплин;

- формирование химических знаний и умений студентов как единый монолитный фундамент, как прочную основу будущей успешной врачебной деятельности;


- достижение задач, сформулированных в п.2 данного раздела;

- показать взаимосвязь общей и биоорганической химии с биологическими и медицинскими дисциплинами;

- формирование естественно-научного медицинского профиля.

Задачи освоения дисциплины:

- - повышение уровня теоретической подготовки студентов, умение использовать статистические методы для обработки и анализа данных медико-биологических исследований;
- - понимание студентом смысла химических явлений, происходящих в живом организме, использование химических законов при диагностике и лечении заболеваний, умение разобраться в химических принципах работы и устройстве приборов и аппаратов, применяемых в современной медицине.
- - формирование у студентов навыков организации мероприятий по охране труда и технике безопасности в химической лаборатории при работе с приборами и реактивами;
- - формирование у студентов представление о термодинамических и кинетических закономерностях протекания химических и биоорганических процессов;
- - изучение физико-химических аспектов важнейших биохимических процессов и гомеостаза в организме;
- - изучение механизмов образования основного вещества костной ткани и зубной эмали, кислотно-основные свойства биожидкостей организма.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б.1 «Химия» (общая и биорганическая химия относится) к базовой части блока 1 образовательной программы по специальности 31.05.01 Лечебное дело

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**ОПК – 7** готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач

## 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа)

## 5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: опрос, тестирование, допуск и защита лабораторных работ.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: опрос, тестирование.

## 6. Контроль успеваемости

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: экзамен  
Промежуточная аттестация проводится в форме: тестирования