

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«Основы медицины»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: удовлетворения образовательных потребностей иностранных граждан в области русского языка, химии и биологии, подготовка иностранных граждан, заканчивающих или закончивших обучение в иностранных образовательных организациях, имеющих недостаточные для дальнейшего обучения знания русского языка и предметные знания, необходимые для освоения профессиональных образовательных программ на русском языке по медицинским специальностям.

Трудоемкость обучения: 380 часов, из них: 300 часов – русский язык как иностранный, 40 часов – химия, 40 часов – биология

Форма обучения: практические занятия.

№	Тема практического занятия	Кол-во часов	Формы контроля
Русский язык как иностранный 300 часов			
1	Алфавит. Фонетика.	12	Промежуточный контроль (тест)
2	Обучение чтению.	9	Промежуточный контроль (тест)
3	Общие сведения об имени существительном.	9	Промежуточный контроль (тест)
4	1 склонение существительных.	15	Промежуточный контроль (тест)
5	2 склонение существительных.	15	Промежуточный контроль (тест)
6	3 склонение существительных.	15	Промежуточный контроль (тест)
7	Множественное число существительных.	9	Промежуточный контроль (тест)
8	Имя прилагательное.	27	Промежуточный контроль (тест)
9	Наречия.	9	Промежуточный контроль (тест)
10	Глагол.	69	Промежуточный контроль (тест)
11	Прямая и косвенная речь	12	Промежуточный контроль (тест)
12	Страдательный залог.	9	Промежуточный контроль (тест)
13	Причастия.	6	Промежуточный контроль (тест)
14	Отрицательные местоимения.	3	Промежуточный контроль (тест)
15	Закрепление изученного материала.	2	Промежуточный контроль (тест)
16	Рубежный контроль.	2	Промежуточный контроль (тест)
17	Контроль.	2	Промежуточный контроль (тест)
18	Биография человека, его семья, интересы и увлечения.	6	Промежуточный контроль (тест)
19	Система образования, учеба, наука, работа.	6	Промежуточный контроль (тест)

20	Город, жизнь в городе.	9	Промежуточный контроль (тест)
21	Россия.	9	Промежуточный контроль (тест)
22	Традиции, праздники, культура.	6	Промежуточный контроль (тест)
23	Здоровье.	9	Промежуточный контроль (тест)
24	Медицина.	27	Промежуточный контроль (тест)
25	Итоговый контроль.	3	Итоговый контроль. (тест)
Химия 40 часов			
1.	Введение в органическую химию. Теория химического строения органических соединений. Классификация органических соединений.	2	Индивидуальный опрос.
2.	Алканы. Гомологический ряд предельных углеводородов. Химические свойства алканов. Способы получения алканов.	2	Индивидуальный опрос.
3.	Алкены. Гомологический ряд непредельных углеводородов. Способы получения. Химические свойства алкенов.	2	Индивидуальный опрос.
4.	Циклоалканы и алкадиены. Химические свойства и способы получения.	2	Индивидуальный опрос.
5.	Алкины. Гомологический ряд ацетилена. Химические свойства и способы получения алкинов.	2	Индивидуальный опрос.
6.	Ароматические углеводороды. Бензол. Особенности строения ароматической связи. Химические свойства и способы получения аренов.	2	Индивидуальный опрос.
7.	Гидроксильные соединения. Спирты. Фенолы.	2	Индивидуальный опрос.
8.	Карбонильные соединения. Классификация, номенклатура, химические свойства и способы получения.	2	Индивидуальный опрос.
9.	Карбоновые кислоты. Классификация. Химические свойства карбоновых кислот. Сложные эфиры. Строение, получение, химические свойства. Жиры в природе.	2	Индивидуальный опрос.
10.	Аминокислоты. Амфотерные свойства, биологически значимые реакции метаболизма аминокислот в организме человека. Белки.	2	Индивидуальный опрос. Тест.
РАЗДЕЛ 2: ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ			
1.	Квантово-механическая модель строения атома. Периодический закон и периодическая система Д. И. Менделеева.	2	Индивидуальный опрос.
2.	Химическая связь и строение молекул. Типы химической связи.	2	Индивидуальный опрос.

3.	Классификация химических реакций. Окислительно-восстановительные реакции. Составление ОВР методом электронного баланса.	2	Индивидуальный опрос.
4.	Скорость химических реакций. Химическое равновесие.	2	Индивидуальный опрос.
5.	Электролитическая диссоциация.	2	Индивидуальный опрос.
6.	Реакции ионного обмена в водных растворах электролитов. Химические свойства оксидов, гидроксидов и солей.	2	Индивидуальный опрос.
7.	Металлы. Металлы главных подгрупп I и II группы, их соединения, свойства.	2	Индивидуальный опрос.
8.	Алюминий, железо, хром, марганец, медь. Биологическое значение соединений и свойства.	2	Индивидуальный опрос.
9.	Общая характеристика неметаллов.	2	Индивидуальный опрос.
10.	Итоговое тестирование.	2	Тест.
Итого	40 часов		
Биология 40 часов			
Раздел 1. Многообразие органического мира			
1	Биология как наука. Вирусы. Прокариоты и эукариоты. Царство бактерий.	2	Индивидуальный опрос.
2	Царство грибы. Царство растений.	2	Индивидуальный опрос.
3	Царство животные. Подцарство одноклеточные. Тип саркомастигофоры. Тип апикомплекса. Тип инфузории. Паразиты человека.	2	Индивидуальный опрос.
4	Подцарство многоклеточные. Тип плоские черви. Класс трематоды. Класс цестоды. Паразиты человека.	2	Индивидуальный опрос.
5	Тип круглые черви. Класс собственно круглые черви. Паразиты человека. Тип кольчатые черви.	2	Индивидуальный опрос.
6	Тип членистоногие. Класс насекомые. Тип хордовые. Подтип позвоночные.	2	Индивидуальный опрос.
Раздел 2. Биология человека			
7	Организм человека как целостная система. Основы строения и функционирования систем органов.	2	Индивидуальный опрос.
8	Внутренняя среда организма.	2	Индивидуальный опрос.
9	Регуляторные системы организма: нервная и эндокринная.	2	Индивидуальный опрос.
Раздел 3. Общая биология			
10	Клеточный уровень организации жизни. Биология клетки.	2	Индивидуальный опрос.
11	Жизненный цикл клетки.	2	Индивидуальный опрос.
12	Размножение в живой природе. Способы и формы.	2	Индивидуальный опрос.
13	Индивидуальное развитие организмов.	2	Индивидуальный опрос.

14	Генетика, задачи и методы. Основные законы наследования.	2	Индивидуальный опрос.
15	Взаимодействие аллельных генов. Решение задач.	2	Индивидуальный опрос.
16	Взаимодействие неаллельных генов. Решение задач.	2	Индивидуальный опрос.
17	Хромосомная теория наследственности. Решение задач.	2	Индивидуальный опрос.
18	Определение пола. Признаки, сцепленные с полом. Решение задач.	2	Индивидуальный опрос.
19	Фенотипическая и генотипическая изменчивость.	2	Индивидуальный опрос.
20	Итоговое тестирование.	2	Итоговое тестирование.
Итого 40 часов			
Итого 380 часов			