

## АННОТАЦИЯ

### Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Основы медицины» (базовый уровень)

Программа «Основы медицины» (базовый уровень), представляет собой программу, рассчитанную на иностранных граждан, заканчивающих или закончивших обучение в иностранных образовательных организациях. Программа включает три модуля: 1. Русский язык как иностранный, 2. Химия, 3. Биология. Возможна реализация программы с применением электронного обучения и дистанционных технологий. Объем программы: 220 часов. Сроки получения образования: в течение года.

1. **ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ** – 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.

#### 1. 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы учащиеся должны овладеть предметно-речевыми навыками, т.е. уметь осуществлять учебную деятельность на русском языке и оперировать предметными знаниями по химии и биологии, необходимыми для продолжения образования в российском вузе.

#### 2. РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ

Обучения русскому языку представлено изучением лексико-грамматических основ, обучением коммуникативному общению. Модуль представлен одним разделом, на изучение отводится 180 часов.

Данный раздел включает:

1. Алфавит и фонетический строй русского языка.
2. Правила ударения и правила чтения.
3. Грамматический материал: имя существительное (склонения); имя прилагательное, наречия; виды и структура предложений; местоимения; глагол (спряжения, времена глаголов, наклонения); причастия; числительные; предлоги.
4. Лексический минимум, включая совокупность сведений о структуре выражений/предложений.

#### 2.1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель преподавания русского языка: ознакомление с системой русского языка, как языка специальности, необходимого для получения профессионального образования в вузе.

Задачи изучения:

- формирование лингвистических умений и навыков, обеспечивающих иноязычную речевую деятельность (чтение, аудирование, говорение, письмо);
- формирование языковых и речевых навыков, позволяющих использовать иностранный язык для получения информации, используя различные виды чтения;
- формирование языковых и речевых навыков, позволяющих участвовать в письменном и устном общении на русском языке;
- повышение общего культурного уровня студентов на основе совершенствования умений речевого общения и изучения культурных реалий стран изучаемого языка.

#### 2.3. ПЕРЕЧЕНЬ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ

По окончании курса обучения учащиеся должны:

- знать русский алфавит и уметь им пользоваться;
- уметь читать и писать;
- иметь представление об основах грамматики русского языка.

### 3. ХИМИЯ

Модуль дисциплины Химия предназначен для обучения иностранных граждан, предусматривает изучение одного раздела - органической химии. На изучение химии и отводится 20 часов.

#### 3.1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Целью изучения химии иностранными обучающимися является систематизация знаний приобретенных ранее, углубление знаний, необходимых при дальнейшем обучении в российском вузе при изучении химии и смежных с ней дисциплин.

Задачами при изучении химии является изучение химической терминологии и естественнонаучной лексики на русском языке, восполнение пробелов по отдельным темам, приобретение навыков конспектирования на русском языке и самостоятельной работы с учебной литературой.

#### 3.2. ПЕРЕЧЕНЬ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ

Обучающиеся должны иметь представление о химии, как науке о веществах и процессах их превращения, об основополагающих связях химии с медициной и биологией.

В результате изучения химии учащийся должен знать/понимать

- основные законы и понятия химии;
- теоретические основы органической химии:
- классификацию, номенклатуру, изомерию, типы органических реакций;
- состав, строение и свойства представителей классов органических соединений: углеводов (алканов, алкенов, алкинов, аренов); кислородсодержащих соединений (спиртов, фенолов, альдегидов, карбоновых кислот, эфиров, жиров, углеводов); азотсодержащих соединений (аминов, аминокислот, белков).

Уметь:

- называть изученные вещества по «тривиальной» и международной номенклатурам;
- характеризовать строение и свойства органических соединений (углеводородов, спиртов, фенолов, альдегидов и кетонов, карбоновых кислот, аминов, аминокислот);
- писать уравнения химических реакций;
- проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций.

### 4. БИОЛОГИЯ

Модуль дисциплины Биология предназначен для обучения иностранных граждан и состоит из 3 разделов: 1. многообразие органического мира, 2. биология человека, 3. общая биология. На изучение биологии отводится 20 часов.

#### 4.1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Целью изучения биологии иностранными обучающимися является систематизация знаний приобретенных ранее, углубление знаний, необходимых при дальнейшем обучении в российском вузе при изучении биологии и смежных с ней дисциплин.

Задачами при изучении биологии является знакомство с биологической терминологией и естественнонаучной лексикой на русском языке, восполнение пробелов, имеющих в базовом образовании, приобретение навыков конспектирования и самостоятельной работы с учебной литературой.

#### 4.2. ПЕРЕЧЕНЬ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ

В результате изучения биологии учащийся должен знать/понимать

- научную лексику предмета; основные понятия и закономерности живой природы; строение и классификацию живых организмов; закономерности эволюции органического мира; основные физиологические процессы происходящие в живых организмов.

Уметь:

- применять основные понятия биологии при объяснении строения, жизни и развития живых организмов; устанавливать связь между строением и функцией органов и их систем; осуществлять самостоятельный поиск информации с использованием различных источников.