

**АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ**

**«Дополнительная общеобразовательная программа,
обеспечивающая подготовку иностранных граждан и
лиц без гражданства к освоению профессиональных
образовательных программ на русском языке
(направленность – медико-биологическая)»**

ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ 2023

Аннотация дополнительной общеобразовательной программы для иностранных граждан и лиц без гражданства, обеспечивающей подготовку к освоению профессиональных образовательных программ на русском языке (направленность – медико-биологическая)

Образовательная программа	Подготовительная общеобразовательная программа для иностранных граждан (направленность – медико-биологическая)
Уровень образования	Дополнительное образование детей и взрослых
Формы обучения	Очная
Место дисциплины в структуре ОП	Данная дисциплина относится к части дополнительных общеобразовательных программ, формируемой участниками образовательных отношений
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплин	<p>РУССКИЙ ЯЗЫК</p> <p>Учащийся будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основы фонетической системы, правила современного русского литературного произношения; • основы грамматики русского языка; • основные правила речевого поведения в типичных ситуациях общения. <p>Учащийся будет уметь:</p> <p><i>применительно к чтению:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать различные стратегии чтения в зависимости от коммуникативной установки; • определять тему и идею прочитанного текста учебно-бытовой, социально-культурной и учебно-научной тематики; • интерпретировать информацию, изложенную в тексте, выводы и оценки автора; <p><i>применительно к аудированию:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • понять на слух информацию, содержащуюся в монологическом высказывании: тему, основную идею, главную и дополнительную информацию каждой смысловой части сообщения с достаточной полнотой, глубиной и точностью; • понять на слух содержание высказывания собеседника, его коммуникативные намерения; <p><i>применительно к говорению:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно продуцировать связные, логичные высказывания в соответствии с предложенной темой и коммуникативно

заданной установкой;

- передавать содержание, основную идею прочитанного или прослушанного текста и выражать собственное отношение к фактам и событиям, изложенным в тексте;
- понимать содержание высказываний собеседника; адекватно реагировать на реплики собеседника;
- инициировать и завершать диалог, выражать свое коммуникативное намерение в достаточно широком наборе речевых ситуаций.

применительно к письму:

- построить письменное монологическое высказывание репродуктивно-продуктивного и репродуктивного характера на предложенную тему в соответствии с заданной коммуникативной установкой;
- законспектировать учебно-научный текст, учебную лекцию.

БИОЛОГИЯ

Учащийся будет знать:

- научную лексику предмета;
- основные понятия и закономерности живой природы;
- строение и классификацию живых организмов.

Учащийся будет уметь:

- обращаться с микроскопической техникой;
- применять основные понятия общей биологии при объяснении строения, жизни и развития живых организмов;
- сравнивать строение и функции клеток растений, животных, прокариот и эукариот, автотрофов и гетеротрофов и др.
- устанавливать связь между строением и функцией органов и их систем.

ФИЗИКА

Учащийся будет знать:

- основные понятия, законы, модели и формулы механики, молекулярной физики, термодинамики, электричества и магнетизма;

- законы сохранения;
- фундаментальные константы физики.

Учащийся будет уметь:

- употреблять физическую терминологию для выражения количественных и качественных отношений физических объектов;
- применять законы физики при решении расчетных и качественных задач по изученным темам;
- пользоваться простейшими физическими и измерительными приборами;
- использовать основные приемы обработки экспериментальных данных;
- оценивать численные порядки величин, характерных для различных разделов физики;
- работать с графиками физических величин.

ХИМИЯ:

Учащийся будет знать:

- основные понятия и законы химии;
- классификацию неорганических и органических соединений;
- состав, номенклатуру, получение и свойства представителей важнейших классов неорганических соединений: оксидов, оснований, кислот и солей;
- периодический закон, структуру периодической системы химических элементов, закономерности формирования электронной оболочки атома;
- типы химической связи, механизм ее образования и основные характеристики; - основные закономерности протекания химических реакций;
- основные понятия химии растворов, теорию электролитической диссоциации;
- сущность окислительно-восстановительных реакций и основные понятия, связанные с ОВР;
- теоретические основы органической химии: классификацию, номенклатуру, изомерию, типы органических реакций; состав, строение и свойства представителей классов органических соединений: углеводородов (алканов,

	<p>алкенов, алкинов, аренов); кислородсодержащих соединений (спиртов, фенолов, альдегидов, карбоновых кислот, эфиров, жиров, углеводов); азотсодержащих соединений (аминов, аминокислот, белков).</p> <p>Учащийся будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формулировать и применять основные законы, принципы и понятия химии в соответствии с программой; • решать расчётные и качественные задачи; • писать уравнения химических реакций (молекулярные, ионно-молекулярные, электронные); • пользоваться таблицами и графиками.
Трудоемкость (з.е./часы) дисциплины	66 з.е. (2376 часов)
Вид промежуточной аттестации	Тест / Экзамен