

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 – инженерно-техническая и
технологическая)»

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 – инженерно-техническая и технологическая)

Образовательная программа	Подготовительная общеобразовательная программа для иностранных граждан (направленность – инженерно-техническая и технологическая)
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>применительно к чтению:</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>применительно к аудированию:</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>применительно к говорению:</p> <ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно продуцировать связные, логичные высказывания в соответствии с предложенной темой и коммуникативно

	<p>заданной установкой;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>применительно к письму:</p> <ul style="list-style-type: none"> • построить письменное монологическое высказывание репродуктивно-продуктивного и репродуктивного характера на предложенную тему в соответствии с заданной коммуникативной установкой; • законспектировать учебно-научный текст, учебную лекцию. <p>МАТЕМАТИКА</p> <p>Учащийся будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определения базисных понятий математики; • общенаучные алгебраические и геометрические термины; • алгебру; • функции; • уравнения и неравенства; • элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей; • геометрию. <p>Учащийся будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять арифметические действия, сочетая устные и письменные приемы; • определять значение функции по значению аргумента при различных способах задания функции; строить графики изученных функций; • решать рациональные, показательные и логарифмические уравнения и неравенства, простейшие иррациональные и тригонометрические уравнения; • решать простейшие комбинаторные задачи методом
--	---

перебора, а также с использованием известных формул;

- решать планиметрические и простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей, объемов).

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.

ИНФОРМАТИКА:

Учащийся будет знать:

- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов;
- различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;
- назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы;
- назначение и функции операционных систем.

Учащийся будет уметь:

- оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с

	<p>помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами;</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники; • иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий; • создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы; • просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных, получать необходимую информацию по запросу пользователя; • наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики; • использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.
Трудоемкость (з.е./часы) дисциплины	66 з.е. (2376 часов)
Вид промежуточной аттестации	Зачет / Экзамен