


**СОГЛАСОВАНО:**

Директор центра разработки  
и реализации дополнительных  
профессиональных программ

  
Е.В. Прунова  
« 29 » 02 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Первый проректор

  
А.А. Попов  
« 29 » 02 2024 г.

**Учебный план**

курсов повышения квалификации учителей начальных классов по дополнительной профессиональной программе  
«Виртуальный робот Тік Junior: от формирования алгоритмического мышления к функциональной грамотности»

Цель: совершенствование профессиональных компетенций учителей начальных классов в области формирования алгоритмического мышления младших школьников как системы приемов мыслительной деятельности, направленных на развитие функциональной грамотности обучающихся через освоение способов работы в среде виртуального робота Тік Studio Junior.

Сроки обучения 29.02.2024 – 04.04.2024 г.  
Форма обучения очно-заочная с применением дистанционных технологий  
Место проведения ВПО им. Н.Ф. Бунакова  
Количество слушателей 29 (1 подгр. – 16; 2 подгр. – 13)  
Количество часов на одного слушателя 72

№	Наименование блока или модуля	Учебная нагрузка слушателя				
		Всего часов	Аудиторная работа	Стажировка	Самостоятельная работа	Формы контроля
			Лекция	Практическое занятие		
1.	Виртуальный робот Тік Studio Junior. Первое знакомство	12		4	8	Практическая работа №1
2.	Ветвление и цикл в среде виртуального робота Тік Studio Junior	18	2	4	12	Практическая работа №2

3.	Переменные и датчики в среде виртуального робота Trik Studio Junior	12	2	4		6	
4.	Подпрограммы в среде виртуального робота Trik Studio Junior	12		4		8	
5.	Методические подходы к разработке учебных заданий для освоения обучающимися приемов работы в среде виртуального робота Trik Studio Junior на внеурочных занятиях	16	2		6	8	Практическая работа №3
6.	Итоговая аттестация	2				2	Тест
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	

Групповая консультация – 3 ч.



Заведующий кафедрой цифровых технологий в образовании

Л. А. Бачурина