

Министерство образования Саратовской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Саратовской области  
«Балаковский политехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по  
УПР (УВР) Атапина О.Е.

« 06 » 09 2018 г



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по  
НМР Сулейманова Н.Ю.

« 06 » 09 2018



СОГЛАСОВАНО

И.о. заместитель директора  
по УР Рязьева О.Ю.

« 06 » 09 2018 г



## ПЛАН КРУЖКОВОЙ РАБОТЫ

### Кружок по компьютерному математическому моделированию

Название кружка

### №432 Лаборатория технических средств обучения

Материальная база кружка (название кабинета, лаборатории)

на 2018 - 2019 учебный год

Руководитель кружка:

Калинина Анна Владимировна  
(Ф.И.О.)

2018

## План работы кружка по компьютерному математическому моделированию на 2018 - 2019 учебный год

№	Тема	Учебно-методический материал	Направление работы	Форма работы	График работы	
					дата	время занятий
1.	Виды моделей: мысленная, физическая, математическая.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	11.09.18	14.20
2.	Постановка и решение задачи о кратчайшем пути. Решение задач на нахождение кратчайшего пути в графах	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	18.09.18	14.20
3.	Построение сетевой модели. Расчёт параметров сетевого графика.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	25.09.18	14.20
4.	Изучение графического интерфейса Mathcad и реализация простейших вычислений.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	16.10.18	14.20
5.	Построение графиков в Mathcad. Работа с различными видами графиков.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	23.10.18	14.20
6.	Векторные и матричные функции Mathcad.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	30.10.18	14.20
7.	Работа с символьными операторами. Символьные преобразования алгебраических выражений.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	13.11.18	14.20
8.	Выполнение индивидуального задания в Mathcad.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	20.11.18	14.20
9.	Создание и настройка графиков	Методический	Математическое	Работа с программой	10.12.18	14.20

	по индивидуальному заданию в Mathcad	материал	моделирование	Mathcad		
10.	Виды моделей: мысленная, физическая, математическая.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	17.12.18	14.20
11.	Постановка и решение задачи о кратчайшем пути. Решение задач на нахождение кратчайшего пути в графах	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	22.01.18	14.20
12.	Построение сетевой модели. Расчёт параметров сетевого графика.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	29.01.18	14.20
13.	Изучение графического интерфейса Mathcad и реализация простейших вычислений.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	12.02.18	14.20
14.	Построение графиков в Mathcad. Работа с различными видами графиков.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	26.02.18	14.20
15.	Векторные и матричные функции Mathcad.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	12.03.18	14.20
16.	Работа с символьными операторами. Символьные преобразования алгебраических выражений.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	19.03.18	14.20
17.	Выполнение индивидуального задания в Mathcad.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	26.03.18	14.20

### Список студентов

<b>Ф.И.О. студента</b>	<b>Специальность</b>	<b>Курс</b>	<b>Группа</b>	<b>Подпись студента</b>
1. Волков И. А.	09.02.07	2	66	
2. Селиверстова В. А.	09.02.07	2	66	
3. Усманова А. Р.	09.02.07	2	66	
4. Знамеровский А. Е.	09.02.07	2	66	
5. Кондакова Д. В.	09.02.07	2	66	
6. Попова В. Н.	09.02.07	2	66	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				

