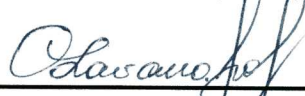


Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Балаковский политехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УПР (УВР)



« 15 » сентября 2020г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по НМР



« 15 » сентября 2020г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УР



« 15 » сентября 2020г.

ПЛАН КРУЖКОВОЙ РАБОТЫ

Кружок по компьютерному математическому моделированию

Название кружка

**№433 Автоматизация информационных систем (АИС);
Инструментальных средств разработки технических средств обучения;
Информационных ресурсов; Организации принципов построения
информационных систем**

Материальная база кружка (название кабинета, лаборатории)

на 2020 - 2020 учебный год

Руководитель кружка:

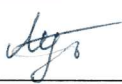
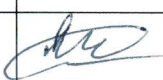
Калинина Анна Владимировна
(Ф.И.О.)

**План работы кружка по компьютерному математическому
моделированию на 2020 - 2021 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	11.09.20	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	02.10.20	14.20
3.	Построение сетевой модели. Расчёт параметров сетевого графика.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	09.10.20	14.20
4.	Изучение графического интерфейса Mathcad и реализация простейших вычислений.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	16.10.20	14.20
5.	Построение графиков в Mathcad. Работа с различными видами графиков.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	23.10.20	14.20
6.	Векторные и матричные функции Mathcad.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	30.10.20	14.20
7.	Работа с символьными операторами. Символьные преобразования алгебраических выражений.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	13.11.20	14.20
8.	Выполнение индивидуального задания в Mathcad.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	20.11.20	14.20
9.	Создание и настройка графиков по индивидуальному заданию в Mathcad	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	27.11.20	14.20
10.	Виды моделей: мысленная, физическая, математическая.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	04.12.20	14.20
11.	Постановка и решение задачи о кратчайшем	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой	22.01.21	14.20

	пути. Решение задач на нахождение кратчайшего пути в графах			Mathcad		
12.	Построение сетевой модели. Расчёт параметров сетевого графика.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	29.01.21	14.20
13.	Изучение графического интерфейса Mathcad и реализация простейших вычислений.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	12.02.21	14.20
14.	Построение графиков в Mathcad. Работа с различными видами графиков.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	26.02.21	14.20
15.	Векторные и матричные функции Mathcad.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	12.03.21	14.20
16.	Работа с символьными операторами. Символьные преобразования алгебраических выражений.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	19.03.21	14.20
17.	Выполнение индивидуального задания в Mathcad.	Методический материал	Математическое моделирование	Работа с программой Mathcad	26.03.21	14.20

Список студентов

Ф.И.О. студента	Специальность	Курс	Группа	Подпись студента
1. Явдоин И	09.02.07	2	78	
2. Ветренко К	09.02.07	2	78	
3. Ковачев С.	09.02.07	2	78	
4. Лутасев А.	09.02.07	2	78	
5. Радаев И.	09.02.07	2	78	
6. Свирков С	09.02.07	2	78	
7. Ткачук Л.	09.02.07	2	78	
8. Ярошук Н.	09.02.07	2	78	
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				