

## **Уважаемые студенты!**

**Вашему вниманию представлена**

### ***Практическое занятие 18***

**Нанотехнология**

#### **Задание**

1. Для выполнения данной практической работы необходимо заполнить формы представленные ниже.
2. Распечатайте формы и заполните вручную. Далее необходимо сфотографировать заполненные формы и отправить фотоотчет преподавателю в указанную дату.
3. Если нет возможности распечатать формы, можно, строго соблюдая нумерацию, написать ответы вручную или в электронном виде.
4. Дата предоставления фотоотчета или файла с ответами до следующей практической работы по расписанию.

С уважением Ковалева Светлана Леонтьевна

!!! Если возникнут вопросы обращаться по телефону  
0721087994 (вацап)

[SVETLANA121948@MAIL.RU](mailto:SVETLANA121948@MAIL.RU)

## Часть I

1. **1 нанометр (1 нм)** — это одна миллионная доля миллиметра, или \_\_\_\_\_ м.

2. **Нанотехнология** — это \_\_\_\_\_

3. Оформите схему.

Два подхода в нанотехнологии

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□  
□□□□□ □□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□□□**a**

4. **Импринт-литография** — это \_\_\_\_\_

5. **Молекулярный синтез** — это \_\_\_\_\_

6. **Самосборка** — это \_\_\_\_\_

7. **Наноскопическое выращивание кристаллов** — это \_\_\_\_\_

## 8. Полимеризация — это

Часть II

И 1. **Заполните таблицу** «Два подхода в нанотехнологии».

Подход	Суть подхода	Технологические способы	Применение

И 2. **Заполните таблицу** «Области применения нанотехнологий».

Отрасль производства	Применение

**3. Нанотрубки — это** \_\_\_\_\_

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_

**1. Напишите синквейн о нанотехнологии.**

