

ФІЗИКА НАНОМАТЕРІАЛІВ І КОМПОЗИТІВ

Індивідуальне завдання

Зміст індивідуального завдання

Ознайомлення із сучасним розвитком і застосуванням нанотехнологій у різних галузях господарства на підставі пошуку і аналізу відповідних інформаційних ресурсів та підготовка електронної презентації обсягом 10-15 слайдів на одну із запропонованих тем:

1. Історія та розвиток нанотехнологій.
2. Нанотехнології у медицині та косметології.
3. Нанотехнології в електроніці та комп'ютерній техніці.
4. Нанотехнології у військовій промисловості.
5. Нанотехнології у побуті та харчовій промисловості.
6. Нанотехнології в авто-, авіабудуванні та космічній техніці.
7. Нанотехнології у будівництві та металургійній промисловості.
8. Нанотехнології у біології, екології та хімічній промисловості.

Захист індивідуального завдання відбувається у вигляді усної доповіді студента з використанням підготовленої електронної презентації.

Максимальна оцінка за індивідуальне завдання складає 10 балів, які розподіляються наступним чином:

1. Зміст доповіді – 6 балів
2. Володіння матеріалом – 2 балів
3. Якість електронної презентації – 2 балів