

Задание к семинару «Наука в современном обществе»

Из выступления Президента РАН Ю.С.Осипова:

...России предстоит построить новую экономику, способную стать фундаментом общественного благосостояния и оборонной мощи. Для этого нужна передовая научно-технологическая сфера. Огромный ресурс экономики России – накопленный страной научный потенциал....Одна из задач – создание в России конкурентоспособного сектора высоких технологий, способного выступить локомотивом промышленного развития страны. Причем такого развития, которое направлено на завоевание, удержание и расширение экономически и стратегически благоприятных позиций на мировом рынке. Решение этой задачи – одна из основных целей стратегии национальной безопасности. Нашему обществу пора осознать, что безопасность и технологическая независимость страны в XXIв. Будет определяться ее научно-техническим потенциалом.

В основе науки лежат фундаментальные исследования, они создают основы современных технологий, а также определяют качество образования. Именно развития система фундаментальных знаний лежит в основе решения проблемы технологического развития и национальной безопасности.

Вопросы и задания к документу.

1.Почему в качестве важнейших задач выдвигается обеспечение общественного благосостояния и оборонной мощи?

2.На основании имеющихся у вас знаний попробуйте объяснить, какое содержание вкладывается в термины «передовая научно-техническая сфера», «научно-технический потенциал», «технологическая независимость». Почему научно-технический потенциал определяет и технологическую независимость страны?

3. Аргументируйте положение о том, что фундаментальные исследования создают основы современных технологий и определяют качество образования. Докажите, что высокие технологии являются «локомотивом промышленного развития страны»