



# СПЕЦИАЛИСТ ПО ЯДЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

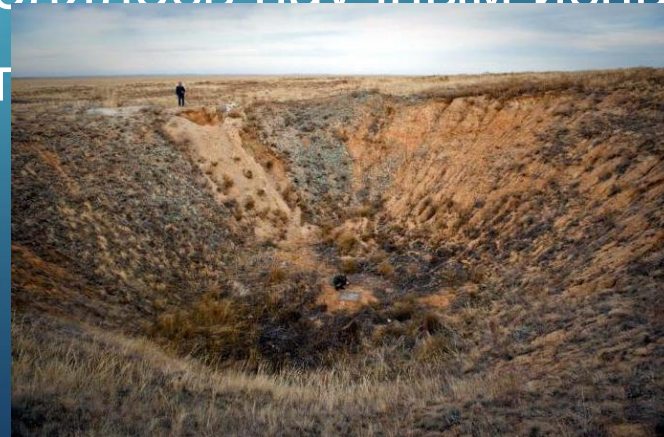
# ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

- **Ядерное ору́жие** — совокупность ядерных боеприпасов, средств их доставки к цели и средств управления. Относится к оружию массового поражения.



# 4 СЕНТЯБРЯ - ДЕНЬ СПЕЦИАЛИСТА ПО ЯДЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ РОССИИ

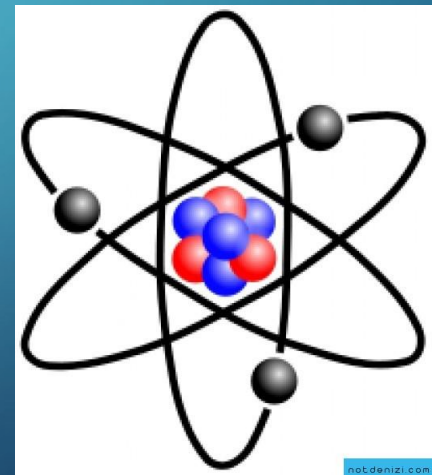
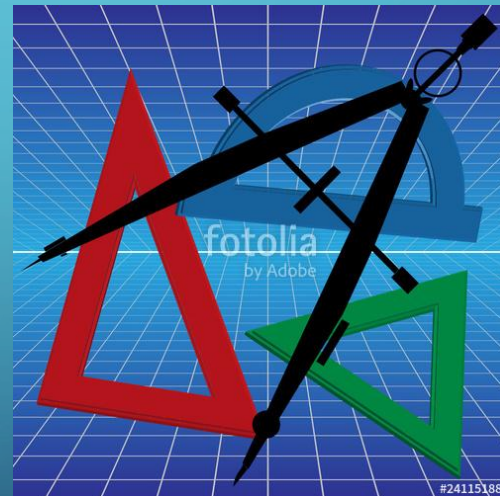
- 4 сентября - День специалиста по ядерному обеспечению в нашей стране. Советский Союз уделял особое внимание разработке ядерной бомбы, реализации программ ядерных испытаний. Каждый год ученые делали все больше открытий в этой сфере. Основное внимание уделялось научным испытаниям по созданию ядерных зарядов с их г



# ЯДЕРНЫЙ ФИЗИК

- Для того чтобы поступить на ядерного физика ,необходимо знать такие науки, как:

- Физика
- Геометрия
- Химия



# О ПРОФЕССИИ

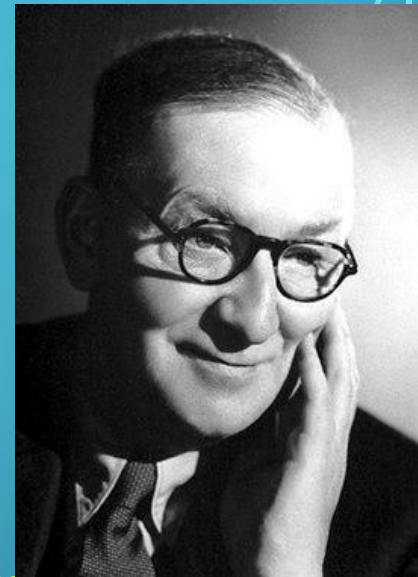


- Специалист ядерно-физической лаборатории в области атомной энергетики обеспечивает инженерно-физическое сопровождение и контроль обеспечения ядерной безопасности, надежности и экономической эффективности в процессе эксплуатации, ремонта, перегрузок и пуска реакторной установки.
- Он занимается организацией и проведением работ по обеспечению ядерной, радиационной, технической, пожарной безопасности и охраны труда при работе со свежим и отработавшим ядерным топливом в процессе эксплуатации атомной станции.

# ИСТОРИЯ ПРОФЕССИИ

- Атомная физика – это раздел науки, изучающий структуру и свойства атома. После того как произошло открытие радиоактивности (1896 год), она разделилась еще на несколько направлений. В 40–50-х годах происходило изучение деления ядер, как следствие, создана ядерная энергетика, оружие и реакторы. Вскоре началась деятельность по термоядерному синтезу.

# ИСТОРИЯ



- В 1896 году французский химик Антуан Анри Беккерель открывает радиоактивность урана.
- В 1899 году Эрнест Резерфорд обнаруживает альфа- и бета-лучи. В 1900 г. открыто гамма-излучение.
- В эти годы открыты многие радиоактивные изотопы химических элементов: в 1898 г. Пьером Кюри и Марией Кюри открыты полоний и радий, в 1899 Резерфордом открыт радон, а Дебьерном — актиний.
- В 1903 году Резерфорд и Фредерик Содди опубликовали закон радиоактивного распада.
- В 1921 г. Отто Ган фактически открывает ядерную изомерию.
- В 1932 г. Джеймс Чедвик открыл нейтрон, а Карл Д. Андерсон — позитрон.
- В том же 1932 году в США Эрнест Лоуренс запустил первый циклотрон, а в Англии Эрнест Уолтон и Джон Кокрофт впервые расщепили ядро атома: они разрушили ядро лития, обстреливая его на ускорителе протонами. Одновременно такой эксперимент был проведен в СССР.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ



- После данных открытий, ученые решили, что нельзя оставлять столь опасное оружие без присмотра. Так была создана профессия **СПЕЦИАЛИСТ ПО ЯДЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ**.





An aerial night view of a city, likely Nagasaki, with a massive, glowing orange and yellow nuclear mushroom cloud rising in the background against a dark sky. The city's lights and structures are visible in the foreground, and the overall atmosphere is one of devastation and tragedy.

**Спасибо за  
внимание!**