

## Проблемы и перспективы ядерной энергетики. Экологические аспекты ядерной энергетики

### Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	11 класс
Тема (место в разделе)	Проблемы и перспективы ядерной энергетики. Экологические аспекты ядерной энергетики
Планируемые результаты	<p><b>Личностные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● принятие традиционных общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей;</li> <li>● готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации;</li> <li>● сформированность экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем;</li> <li>● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки;</li> <li>● осознание ценности научной деятельности, готовность в процессе изучения физики осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;</li> </ul>
	<p><b>Метапредметные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать её всесторонне;</li> <li>● определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;</li> <li>● выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу её решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения;</li> <li>● выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения;</li> <li>● ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения;</li> </ul>
	<p><b>Предметные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>● объяснять основные принципы действия машин, приборов и технических устройств; различать условия их безопасного использования в повседневной жизни;</li><li>● приводить примеры вклада российских и зарубежных учёных-физиков в развитие науки, объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий;</li><li>● использовать теоретические знания по физике в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде.</li></ul>
--	--