

Роль физики и астрономии в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роль и место физики и астрономии в современной научной картине мира; роль физической теории в формировании представлений о физической картине мира, место физической картины мира в общем ряду современных естественно-научных представлений о природе

Общие сведения

Учебный предмет	Физика
Класс	11 класс
Тема (место в разделе)	Роль физики и астрономии в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роль и место физики и астрономии в современной научной картине мира; роль физической теории в формировании представлений о физической картине мира, место физической картины мира в общем ряду современных естественно-научных представлений о природе
Планируемые результаты	<p>Личностные:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного творчества, присущего физической науке; ● интерес к различным сферам профессиональной деятельности, в том числе связанным с физикой и техникой, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; ● готовность и способность к образованию и самообразованию в области физики на протяжении всей жизни ● сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития физической науки; ● осознание ценности научной деятельности, готовность в процессе изучения физики осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;
	<p>Метапредметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами физической науки; ● уметь переносить знания по физике в практическую область жизнедеятельности; ● самостоятельно осуществлять познавательную деятельность в области физики и астрономии, выявлять

	<p>проблемы, ставить и формулировать собственные задачи;</p> <ul style="list-style-type: none">● уметь интегрировать знания из разных предметных областей;
	<p>Предметные:</p> <ul style="list-style-type: none">● демонстрировать на примерах роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в развитии современной техники и технологий, в практической деятельности людей, целостность и единство физической картины мира;● приводить примеры вклада российских и зарубежных учёных-физиков в развитие науки, в объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий.