

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА

<u>Цель</u>	углубление теоретических и практических знаний учащихся, формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах практической деятельности
<u>Профессиональные компетенции</u>	обосновывающих: атомно-молекулярное строение вещества, существование электромагнитного поля и взаимосвязь электрического и магнитного полей, волновые и корпускулярные свойства света, необратимость тепловых процессов, разбегание галактик, зависимость свойств вещества от структуры молекул, зависимость скорости химической реакции от температуры и катализаторов, объяснять прикладное значение важнейших достижений в области естественных наук для: развития энергетики, транспорта и средств связи, выдвигать гипотезы и предлагать пути их проверки, делать выводы на основе экспериментальных данных, представленных в виде графика, таблицы или диаграммы, работать с естественно-научной информацией, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернет-ресурсах, научно-популярной литературе: владеть методами поиска, выделять смысловую основу и оценивать достоверность информации, использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для: оценки влияния на организм человека электромагнитных волн и радиоактивных излучений; энергосбережения; безопасного использования материалов и химических веществ в быту
<u>Категория слушателей</u>	студенты Благовещенского филиала Финуниверситета
<u>Срок обучения</u>	44 часа
<u>Форма обучения</u>	Электронный курс
<u>Режим занятий</u>	2 часа в день, 5 раз в неделю