

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Благовещенский филиал Финуниверситета

Обсуждено и одобрено
на Педагогическом совете
Протокол № 1
от «11» сентября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
М.В. Чалкина
«11» сентября 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы
«Занимательная физика»

Цель:	углубление теоретических и практических знаний учащихся, формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах практической деятельности
Профессиональные компетенции	приводить примеры экспериментов и (или) наблюдений, основывающихся: 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, зависимость скорости химических реакций 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
Категория слушателей	студенты Благовещенского филиала Финуниверситета
Сроки обучения	44 часа
Форма обучения	Электронный курс
Режим занятий	2 часа в день, 5 раз в неделю

№ п/п	Наименование тем и разделов	всего часов трудѐмкости	В том числе			Самостоя тельная работа	форма контроля
			аудиторные занятия				
			Всего, часов	из них			
				Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Введение	5	3	1	2	2	Опрос, практическое занятие
2.	Законы движения: основы кинематики	5	3	1	2	2	Опрос, практическое занятие
3.	Законы движения и взаимодействия тел: основы динамики	8	5	1	4	3	Опрос, практическое занятие
4.	Законы сохранения в механике	6	3	1	2	3	Опрос, практическое занятие
5.	Механические колебания. Звуковые волны	7	5	1	4	2	Опрос, практическое занятие
6.	Электромагнитное поле	6	4	1	3	2	Опрос, практическое занятие
7.	Строение атома и атомного ядра	5	3	1	2	2	Опрос, практическое занятие
8.	Зачетное занятие	2	2	-	2	-	тест
	Всего:	44	28	7	21	16	
	Общая трудѐмкость программы:	44	28	7	21	16	

Заместитель директора по учебно-производственной работе

"11" сентября 2024 г.


(подпись)

Е.М. Шматковская