



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «ДОННАСА»

Н.М. Зайченко

«02» сентября 2024 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

«ФИЗИКА»

№ п/п	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лек- ции	Семина- рские занятия	Самост. работа	ИА	
1	2	3	4	5	6		7
1	Тема 1. Введение. Физика – фундаментальная наука о природе.	2	1	1	-	-	тесты
2	Тема 2. Разделы механики. Кинематика.	6	2	3	1	-	тесты
3	Тема 3. Динамика.	6	2	3	1	-	тесты
4	Тема 4. Законы сохранения. Импульс силы.	4	1	2	1	-	тесты
5	Тема 5. Молекулярная физика и термодинамика.	12	4	7	1	-	тесты
6	Тема 6. Электродинамика.	12	4	6	2	-	тесты
7	Тема 7. Колебания и волны.	8	2	4	2	-	тесты
8	Тема 8. Оптика	10	4	4	2	-	тесты
9	Тема 9. Основы СТО. Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра	10	4	4	2	-	тесты
13	Итоговая аттестация	2				2	тесты
	ИТОГО	72	26	32	12	2	

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лек- ции	Семина- рские занятия	Самост. работа	ИА	
1	2	3	4	5	6		7
1	Тема 1. Введение. Физика – фундаментальная наука о природе.	2	1	1	-	-	тесты
2	Тема 2. Разделы механики. Кинематика.	6	2	3	1	-	тесты
3	Тема 3. Динамика.	6	2	3	1	-	тесты
4	Тема 4. Законы сохранения. Импульс силы.	4	1	2	1	-	тесты

5	Тема 5. Молекулярная физика и термодинамика.	12	4	7	1	-	тесты
6	Тема 6. Электродинамика.	12	4	6	2	-	тесты
7	Тема 7. Колебания и волны.	8	2	4	2	-	тесты
8	Тема 8. Оптика	10	4	4	2	-	тесты
9	Тема 9. Основы СТО. Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра	10	4	4	2	-	тесты
	Итоговая аттестация	2				2	тесты
	ИТОГО	72	26	32	12	2	