



Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2023 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2023 - 2024 учебный год

Специальности	<b>15.01.32 Оператор станков с программным управлением</b>		
Наименование дисциплины	ПОД.16 Физика		
Курс и группа	1 курс ОСПУ-22-1		
Семестр	3		
Преподаватель (ФИО)	Пыляева Нина Владимировна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	32		час
В том числе:			
теоретические занятия	16		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	6		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	0		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2023		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Обобщающее повторение курса физики</b>				
<b>Тема 1.1. Механика</b>				
1-2	теория	Основные понятия и законы механики.	2	Повторить пройденный на занятии материал.
<b>Тема 1.2. МКТ и ТД</b>				
3-4	теория	Основные понятия законы Молекулярно-кинетической теории и термодинамики.	2	Повторить пройденный на занятии материал.
5-6	практическое занятие	Решение задач по теме "Механика. МКТ и ТД".	2	решить самостоятельно 4 задачи с листа опорного конспекта.+
<b>Тема 1.3. Электродинамика</b>				
7-8	теория	Основные понятия и законы по электростатике и постоянному току.	2	Повторить материал, пройденный на занятии.
9-10	теория	Основные понятия и законы по теме "Магнитное поле и ЭМИ".	2	Повторить материал, пройденные на занятии.
11-12	практическое занятие	Решение задач по теме электродинамике.	2	Решить самостоятельно 4 задачи с листа опорного конспекта.
<b>Тема 1.4. Колебания и волны</b>				
13-14	теория	Основные понятия по теме "Механические колебания и волны".	2	Повторить материал, пройденный на занятии.
15-16	теория	Основные понятия по теме "Электромагнитные колебания и волны".	2	Повторить материал пройденный на занятии.
<b>Тема 1.5. Оптика</b>				
17-18	теория	Основные понятия и законы по теме "Оптика".	2	Повторить материал, пройденный на занятии.
<b>Тема 1.6. Физика атома и ядра</b>				
19-20	теория	Основные понятия и законы по теме "Физика атома и ядра".	2	Повторить материал, пройденный на занятии .
21-22	практическое занятие	Решение задач по теме "Физика атома и ядра"	2	повторить материал, пройденный на занятии.
23-24	консультация	Обобщение пройденного материала.	2	Повторить пройденный на занятии материал. Подготовить вопросы, вызывающие наибольшие затруднения при изчениии.
25-26	консультация	Подготовка к промежуточной аттестации.	2	
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>				
<b>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</b>				
27-32		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			32	

## ИСТОЧНИКИ

- [основная] Дмитриева Е.И. Физика : учебное пособие / Дмитриева Е.И.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 143 с. — ISBN 978-5-4486-0445-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79822.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
- [основная] Палыгина А.В. Физика : лабораторный практикум для СПО / Палыгина А.В.. — Саратов : Профобразование, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-4488-0331-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86155.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
- [основная] Жданов Л.С. Физика : учебник для СПО / Л.С. Жданов. - М. : Альянс, 2006. - 512 с.