



Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю  
Заместителя директора по УР  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2024 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2024 - 2025 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>	
Наименование	УП.01 Учебная практика	
Курс и группа	3 курс БД-22-1	
Семестр	6	
Преподаватель (ФИО)	Некипелова Альбина Сергеевна	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	72	час
В том числе:		
теоретические занятия	0	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	72	час
курсовое проектирование	0	час
консультации	0	час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2024	

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Учебная практика</b>				
<b>Тема 1.1. Структурное программирование</b>				
1-2	практическое занятие	Выполнение программ на ветвления на языке C#. отдельные части программы на языке Ассемблер.	2	
3-4	практическое занятие	Разработка программ на ветвлении на языке C#	2	
5-6	практическое занятие	Выполнение программ на ветвлении и циклы на C#.	2	
7	практическое занятие	Выполнение программ на ветвлении и циклы на C#.	1	
8-9	практическое занятие	Выполнение программ на одномерные массивы на языке C# .	2	
10-11	практическое занятие	Выполнение программ на одномерные массивы на языке C#.	2	
12	практическое занятие	Выполнение программ на одномерные массивы на языке C#.	1	
13-14	практическое занятие	Выполнение программ на двухмерные массивы на языке C#..	2	
15-16	практическое занятие	Выполнение программ на двухмерные массивы на языке C# с выполнением отдельных частей на Ассемблере.	2	
17	практическое занятие	Выполнение программ на двухмерные массивы на языке C# с выполнением отдельных частей на Ассемблере.	1	
18-19	практическое занятие	Выполнение программ на многомерные массивы на языке C# .	2	
20-21	практическое занятие	Выполнение программ на сортировки на языке C#.	2	
22-23	практическое занятие	Выполнение программ на работу с процедурами на языке C#..	2	
24-25	практическое занятие	Выполнение программ на работу с функциями пользователя на языке C#.	2	
26-27	практическое занятие	Выполнение программ на работу со строковыми процедурами и функциями на языке C#.	2	
28	практическое занятие	Выполнение программ на строковые процедуры и функции на языке C#.	1	
29-30	практическое занятие	Выполнение программ на работу с файлами	2	
31	практическое занятие	Выполнение программ на работу с функциями пользователя и с файлами на языке C#..	1	
32-33	практическое занятие	Разработка оконного приложения на языке C#	2	
34	практическое занятие	Разработка оконного приложения на языке C#	1	
35-36	практическое занятие	Введение в язык программирования Java.	2	
37-38	практическое занятие	Выполнение программ на ветвлении и циклы на языке Java.	2	
39-40	практическое занятие	Выполнение программ на работу с массивами на языке Java.	2	
41	практическое занятие	Выполнение программ на работу с массивами на языке Java.	1	

42-43	практическое занятие	Выполнение программ на работу с процедурами и функциями на языке Java.	<b>2</b>	
44-45	практическое занятие	Выполнение программ на строковые процедуры на языке Java.	<b>2</b>	
46	практическое занятие	Выполнение программ на строковые процедуры и функции на языке Java.	<b>1</b>	

***Тема 1.2. Объектно-ориентированное программирование***

47-48	практическое занятие	Принципы ООП. Абстракция Иерархия. Модульность.	<b>2</b>	
49-50	практическое занятие	Выполнение программ на создание и использование объектов	<b>2</b>	
51	практическое занятие	Отладка программ на создание и использование объектов	<b>1</b>	
52-53	практическое занятие	ООП. Классы. Примеры на создание классов.	<b>2</b>	
54-55	практическое занятие	ООП. Перегрузка методов. Переопределение методов в языке программирования Java.	<b>2</b>	
56-57	практическое занятие	Реализация полиморфизма в Java.	<b>2</b>	
58	практическое занятие	ООП. Пример реализации полиморфизма.	<b>1</b>	
59-60	практическое занятие	ООП. Абстрактные методы и классы.	<b>2</b>	
61-62	практическое занятие	ООП. Конструкторы класса.	<b>2</b>	
63-64	практическое занятие	ООП. Применение операции new.	<b>2</b>	
65-66	практическое занятие	ООП. Статические члены класса.	<b>2</b>	
67-68	практическое занятие	ООП. Вложенные классы.	<b>2</b>	
69-70	практическое занятие	ООП. Примеры на конструкторы и деструкторы.	<b>2</b>	
71-72	практическое занятие	ООП. Примеры на наследование.	<b>2</b>	
Всего:			<b>72</b>	

## ИСТОЧНИКИ