



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

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности	<b>15.02.08 Технология машиностроения</b>		
Наименование	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Токарь» или «Фрезеровщик»		
Курс и группа	3 курс ТМ-20-В		
Семестр	5		
Преподаватель (ФИО)	Филичкин Александр Анатольевич		
Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК	36	час	
В том числе:			
теоретических занятий	8	час	
лабораторных работ	0	час	
практических занятий	28	час	
консультаций по курсовому проектированию	0	час	

Проверил \_\_\_\_\_ Паутова М.В. 31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Ознакомление с основами работы станочника</b>				
<b>Тема 1.1. Токарные и фрезерные станки, классификация, конструкция и их наладка.</b>				
1-4	теория	Точение, фрезерование: основные понятия.	4	
5	практическое занятие	Режимы резания при точении и фрезеровании.	1	
6	практическое занятие	Основные приемы управления станками.	1	
7	практическое занятие	Особенности работы на токарных и фрезерных станках.	1	
8	практическое занятие	Способы крепление заготовок в тисках и других приспособлениях. Подготовка заготовок.	1	
9	практическое занятие	Фрезерование плоских поверхностей на горизонтально-фрезерном станке.	1	
10	практическое занятие	Фрезерование плоских поверхностей на горизонтально-фрезерном станке.	1	
11	практическое занятие	Фрезерование плоских поверхностей на широкоуниверсальных станках.	1	
12	практическое занятие	Фрезерование деталей типа проушина.	1	
13	практическое занятие	Точение цилиндрических поверхностей.	1	
14	практическое занятие	Точение цилиндрических поверхностей.	1	
15	практическое занятие	Точение цилиндрических поверхностей.	1	
16	практическое занятие	Точение цилиндрических поверхностей.	1	
17	практическое занятие	Точение конических поверхностей.	1	
18	практическое занятие	Точение конических поверхностей.	1	
19	практическое занятие	Точение фасонных поверхностей.	1	
20	практическое занятие	Точение фасонных поверхностей.	1	
21	практическое занятие	Точение фасонных поверхностей.	1	
22	практическое занятие	Нарезание резьбы.	1	Повторить материал.
23-24	теория	Сверление.	2	
25	практическое занятие	Сверление на токарных станках.	1	
26-27	теория	Сверление отверстий на сверлильных станках.	2	
28	практическое занятие	Получение высокоточных (классных) отверстий	1	
29	практическое занятие	Нарезание внутренней резьбы.	1	
30	практическое занятие	Нарезание внутренней резьбы на токарно-винторезных станках.	1	Повторить материал.
31	практическое занятие	Специальные операции точения	1	
32	практическое занятие	Специальные операции фрезерования.	1	Повторить материал.

33	практическое занятие	Фрезерование кратных элементов с использованием делительной головки.	1	
34	практическое занятие	Фрезерование шпоночных пазов и канавок.	1	
35	практическое занятие	Фрезерование Т-образных пазов.	1	
36	практическое занятие	Брак при работе. Причины и способы его предупреждения.	1	
Всего:			36	

## ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Слепинин В.А. Технология токарной обработки : учебное пособие для НПО / В.А. Слепинин, Н.Г. Схиртладзе. - М. : Дрофа, 2007. - 303 с.
2. [основная] Аверьянов О.И. Технология фрезерование изделий машиностроения : учебное пособие / О.И. Аверьянов, В.В. Клепиков. - М. : ФОРУМ, 2008. - 432 с.
3. [основная] Сибикин М.Ю. Технологическое оборудование / М.Ю. Сибикин. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2008. - 400 с.