



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

Утверждаю  
Зам. директора

\_\_\_\_\_ Коробкова Е.А.  
«31» августа 2025 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2025 - 2026 учебный год

Специальности	<b>15.02.16 Технология машиностроения</b>	
Наименование	УП.03 Учебная практика	
Курс и группа	4 курс ТМ-22-1А	
Семестр	7	
Преподаватель (ФИО)	Степанов Сергей Леонидович, Попов Павел Дмитриевич	
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. 31.08.2025

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Учебная практика</b>				
<b>Тема 1.1. Основные понятия о сборочном процессе</b>				
1-6	практическое занятие	Изучение документации и чертежей сборочных единиц различного типа.	6	
<b>Тема 1.2. Обеспечение точности сборки</b>				
7	практическое занятие	Изучение методов контроля точности сборки.	1	
8-10	практическое занятие	Изучение методов контроля точности сборки.	3	
<b>Тема 1.3. Выбор оборудования и инструмента для сборочного процесса</b>				
11-14	практическое занятие	Изучение ручного инструмента и организации рабочего места слесаря-сборщика.	4	
<b>Тема 1.4. Порядок разработки технологического процесса сборки</b>				
15-18	практическое занятие	Изучение технологической документации по сборке узлов или изделий.	4	
<b>Тема 1.5. Сборка типовых сборочных единиц</b>				
19	практическое занятие	Сборка типовых сборочных единиц.	1	
20-24	практическое занятие	Сборка типовых сборочных единиц.	5	
<b>Тема 1.6. Разработка технологической документации по сборке узлов или изделий</b>				
25-30	практическое занятие	Изучение интерфейса и алгоритмов работы со сборочной документацией в авторизованных системах.	6	
<b>Тема 1.7. Автоматизация разработки документации сборочного процесса</b>				
31-33	практическое занятие	Изучение средств механизации и оборудования автоматизированной сборки.	3	
34	практическое занятие	Изучение средств механизации и оборудования автоматизированной сборки.	1	
<b>Тема 1.8. Основы программирования сборочного оборудования</b>				
35-40	практическое занятие	Программирование сборочного оборудования.	6	
<b>Тема 1.9. САЕ - системы для выполнения расчётов параметров сборки</b>				
41-43	практическое занятие	Изучение порядка расчетов механических напряжений при сборке и влияния перепадов температуры на характер соединений.	3	
44	практическое занятие	Изучение порядка расчетов механических напряжений при сборке и влияния перепадов температуры на характер соединений.	1	
<b>Тема 1.10. Разработка планировок участков механосборочных цехов</b>				
45-48	практическое занятие	Изучение планировок механосборочных цехов.	4	
<b>Тема 1.11. Использование системы автоматизированного проектирования для разработки планировок цехов</b>				
49-51	практическое занятие	Планировка цеха при помощи САПР.	3	
52	практическое занятие	Планировка цеха при помощи САПР.	1	
<b>Тема 1.12. Универсальные средства измерения.</b>				
53-56	практическое занятие	Изучение требований к качеству сборочных единиц различного типа.	4	

<b>Тема 1.13. Измерительные линейки и штангенинструмент</b>				
57-60	практическое занятие	Выбор методов и средств оценки точности геометрических показателей узлов и изделий.	<b>4</b>	
<b>Тема 1.14. Средства измерения резьбы</b>				
61-63	практическое занятие	Проверка качества резьбовых и неразъемных соединений.	<b>3</b>	
64	практическое занятие	Проверка качества резьбовых и неразъемных соединений.	<b>1</b>	
<b>Тема 1.15. Методы и средства измерения углов и конусов</b>				
65-68	практическое занятие	Контроль качества сборки конической зубчатой передачи.	<b>4</b>	
<b>Тема 1.16. Измерения деталей</b>				
69-72	практическое занятие	Контроль качества сборочных единиц.	<b>4</b>	
Всего:			<b>72</b>	

## ИСТОЧНИКИ