



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>15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства</b>	
Наименование	УП.02 Учебная практика	
Курс и группа	4 курс ТМП-21-1	
Семестр	8	
Преподаватель (ФИО)	Ланцева Александра Викторовна	
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. Основные понятия сборки узлов и изделий</b>				
1-2	практическое занятие	Создать технологический процесс сборки узлов и изделий	2	
3	практическое занятие	Разработать техническую документацию на сборку агрегата	1	
<b>Тема 1.2. Система автоматизированного проектирования CAD для создания объекта</b>				
4-6	практическое занятие	Создать сборку в системе CAD. чертеж, спецификацию	3	
7-8	практическое занятие	Создать сборку в системе CAD. чертеж, спецификацию	2	
<b>Тема 1.3. Системы автоматизированного проектирования при выборе конструктивного исполнения сборочного инструмента, технологических приспособлений и оборудования</b>				
9-11	практическое занятие	Создать сборочный инструмент	3	
12-13	практическое занятие	Создать чертеж сборочного инструмента	2	
<b>Тема 1.4. Технология сборки соединений</b>				
14-16	практическое занятие	Исполнить болтовое и клепаное соединение	3	
17-20	практическое занятие	Создать чертеж болтового и клепаного соединение	4	
<b>Тема 1.5. Системы автоматизированного проектирования при выполнении расчётов параметров сборки узлов или изделий</b>				
21-23	практическое занятие	Рассчитать сборку в система САЕ	3	
<b>Тема 1.6. Сборка типовых сборочных единиц</b>				
24-26	практическое занятие	Собрать двигатель внутреннего сгорания	3	
<b>Тема 1.7. Основы разработки технологических процессов по сборке узлов и изделий</b>				
27-29	практическое занятие	Создать тех процесс по сборке	3	
30-31	практическое занятие	Написать УП основываясь на технологический процесс сборки агрегата	2	
<b>Тема 1.8. Классификация технологической документации по сборке изделий.</b>				
32-34	практическое занятие	Создать спецификацию к сборочному чертежу	3	
35	практическое занятие	Создать маршрутную карту сборки агрегата	1	
<b>Тема 1.9. Технологическая документация в условиях мелкосерийного и крупносерийного производства.</b>				
36-38	практическое занятие	Создать схемы сборки, карты маршрутной технологии и сборочный чертеж, технологические карты, комплектовочные карты и карты оснастки	3	
<b>Тема 1.10. Разработка маршрутной и операционной технологии сборки узлов или изделий</b>				
39-41	практическое занятие	Создать операционные карты	3	
<b>Тема 1.11. Системы автоматизированного проектирования при разработке технологической документации по сборке узлов или изделий</b>				
42-44	практическое занятие	Разработать схему планировки цеха	3	
<b>Тема 1.12. Основы для разработки планировок сборочных механических цехов</b>				

45-46	практическое занятие	Создать схему планировка планирования сборочного и механообрабатывающего цеха	2	
<b>Тема 1.13. Расчёт и разработка плана размещения сборочного оборудования</b>				
47-48	практическое занятие	Составить таблицу расчёта численности персонала сборочного цеха	2	
<b>Тема 1.14. Применение систем автоматизированного проектирования для разработки планировки сборочного цеха</b>				
49-50	практическое занятие	Составить схему планировок в САПР: приёмы и методы эффективной работы при составлении планировок сборочных цехов	2	
<b>Тема 1.15. Основные этапы сборочного процесса</b>				
51-52	практическое занятие	Разработать маршрутной и операционной технологий сборки узлов или изделий	2	
53-56	практическое занятие	Составление ведомости сборки кондуктора	4	
<b>Тема 1.16. Автоматизированное сборочное оборудование</b>				
57-58	практическое занятие	. Составить схему виды сборочного оборудования	2	
<b>Тема 1.17. Введение в программирование сборки узлов или изделий</b>				
59-62	практическое занятие	Написать УП программу для гибкой автоматизированной линии	4	
<b>Тема 1.18. Методы программирования сборочного процесса</b>				
63-66	практическое занятие	Написать УП программу для гибкой автоматизированной линии	4	
<b>Тема 1.19. Управление гибкой автоматизированной линии сборки</b>				
67-70	практическое занятие	Написать УП программу для гибкой автоматизированной линии	4	
<b>Тема 1.20. Программирование сборочного процесса в САПР</b>				
71-72	практическое занятие	Составить планировки сборочного цеха в CAD-системе	2	
Всего:			72	

## ИСТОЧНИКИ