



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2024 - 2025 учебный год

Специальности	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства		
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
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Основные понятия сборки узлов и изделий				
1-2	практическое занятие	Создать технологический процесс сборки узлов и изделий	2	
3	практическое занятие	Разработать техническую документацию на сборку агрегата	1	
Тема 1.2. Система автоматизированного проектирования CAD для создания объекта				
4-6	практическое занятие	Создать сборку в системе CAD. чертеж, спецификацию	3	
7-8	практическое занятие	Создать сборку в системе CAD. чертеж, спецификацию	2	
Тема 1.3. Системы автоматизированного проектирования при выборе конструктивного исполнения сборочного инструмента, технологических приспособлений и оборудования				
9-11	практическое занятие	Создать сборочный инструмент	3	
12-13	практическое занятие	Создать чертеж сборочного инструмента	2	
Тема 1.4. Технология сборки соединений				
14-16	практическое занятие	Исполнить болтовое и клепаное соединение	3	
17-20	практическое занятие	Создать чертеж болтового и клепаного соединения	4	
Тема 1.5. Системы автоматизированного проектирования при выполнении расчётов параметров сборки узлов или изделий				
21-23	практическое занятие	Рассчитать сборку в система CAE	3	
Тема 1.6. Сборка типовых сборочных единиц				
24-26	практическое занятие	Собрать двигатель внутреннего сгорания	3	
Тема 1.7. Основы разработки технологических процессов по сборке узлов и изделий				
27-29	практическое занятие	Создать тех процесс по сборке	3	
30-31	практическое занятие	Написать УП основываясь на технологический процесс сборки агрегата	2	
Тема 1.8. Классификация технологической документации по сборке изделий.				
32-34	практическое занятие	Создать спецификацию к сборочному чертежу	3	
35	практическое занятие	Создать маршрутную карту сборки агрегата	1	
Тема 1.9. Технологическая документация в условиях мелкосерийного и крупносерийного производств.				
36-38	практическое занятие	Создать схемы сборки, карты маршрутной технологии и сборочный чертеж, технологические карты, комплекточные карты и карты оснастки	3	
Тема 1.10. Разработка маршрутной и операционной технологии сборки узлов или изделий				
39-41	практическое занятие	Создать операционные карты	3	
Тема 1.11. Системы автоматизированного проектирования при разработке технологической документации по сборке узлов или изделий				
42-44	практическое занятие	Разработать схему планировки цеха	3	
Тема 1.12. Основы для разработки планировок сборочных механических цехов				

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

ИСТОЧНИКИ