



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>24.02.01 Производство летательных аппаратов</b>		
Наименование	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Слесарь-сборщик летательных аппаратов»		
Курс и группа	2 курс С-21-1		
Семестр	3		
Преподаватель (ФИО)	Иноземцев Олег Владимирович, Абрамов Андрей Михайлович		
Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК	108		час
В том числе:			
теоретических занятий	28		час
лабораторных работ	0		час
практических занятий	80		час
консультаций по курсовому проектированию	0		час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Изучение вопросов охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии</b>				
<b>Тема 1.1. Введение</b>				
1	теория	Задачи и мероприятия по технике безопасности. Виды инструктажей.	1	
2	практическое занятие	Задачи и мероприятия по технике безопасности.	1	Законспектировать инструкции по технике безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности
3	теория	Виды инструктажей.	1	
4	практическое занятие	Виды инструктажей.	1	учить инструкции
5-6	практическое занятие	Ознакомление с инструкциями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.	2	Учить инструкции
7-8	практическое занятие	Ознакомление с инструкциями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.	2	учить инструкции
9	практическое занятие	Ознакомление с инструкциями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.	1	
<b>Раздел 2. Метрология</b>				
<b>Тема 2.1. Нормы и методы контроля</b>				
10-11	теория	Виды контроля. Нормы и методы контроля.	2	Составить словарь терминов по метрологии
12-13	практическое занятие	Виды контроля. Нормы и методы контроля.	2	повторить теоретический материал
<b>Тема 2.2. Контрольно-измерительные приборы и инструменты</b>				
14-15	практическое занятие	Контрольно-измерительные приборы и инструменты.	2	
16	практическое занятие	Контрольно-измерительные приборы и инструменты.	1	повторить теоретический материал
17-18	практическое занятие	Контрольно-измерительные приборы и инструменты.	2	
<b>Тема 2.3. Допуски и посадки</b>				
19-20	теория	Понятие допусков и посадок. Основы взаимозаменяемости.	2	выполнить самостоятельную работу "Определение полей допусков и расчет предельных отклонений"
21-22	практическое занятие	Понятие допусков и посадок. Основы взаимозаменяемости.	2	повторить теоретический материал
23-24	практическое занятие	Понятие допусков и посадок. Основы взаимозаменяемости.	2	
25-26	практическое занятие	Понятие допусков и посадок. Основы взаимозаменяемости.	2	
<b>Раздел 3. Материалы в самолетостроении</b>				
<b>Тема 3.1. Материалы в самолетостроении</b>				
27	теория	Стали конструкционные.	1	
28	теория	Стали инструментальные.	1	Подготовить конспект "Стали инструментальные. Сплавы алюминиевые. Современные материалы в самолетостроении"
29	теория	Сплавы титановые.	1	
30-31	практическое занятие	Материалы в самолетостроении.	2	
32	практическое занятие	Материалы в самолетостроении.	1	повторить теоретический материал

33	практическое занятие	Материалы в самолетостроении.	1	
<b>Раздел 4. Машиностроительное черчение</b>				
<b>Тема 4.1. Оформление чертежей и нормативно-технической документации в самолетостроении</b>				
34	теория	Особенности выполнения чертежей в самолетостроении.	1	
35	теория	Зонирование чертежа.	1	выполнить эскиз выданной детали
36	практическое занятие	Виды, разрезы, сечения.	1	
37	практическое занятие	Обозначение допусков, посадок, шероховатости.	1	
38	практическое занятие	Сборочные чертежи.	1	
39	практическое занятие	Правила заполнения спецификаций.	1	повторить теоретический материал, составить спецификацию на выданный узел
40-41	практическое занятие	Оформление нормативно-технической документации.	2	
<b>Раздел 5. Слесарные работы</b>				
<b>Тема 5.1. Слесарный инструмент</b>				
42-43	теория	Слесарный инструмент. Классификация и назначение.	2	
44-45	практическое занятие	Слесарный инструмент. Классификация и назначение.	2	
46	практическое занятие	Слесарный инструмент. Классификация и назначение.	1	дать определение основным операциям металлообработки, перечислить инструмент для их выполнения
47	практическое занятие	Слесарный инструмент. Классификация и назначение.	1	
48-49	практическое занятие	Слесарный инструмент. Классификация и назначение.	2	
<b>Тема 5.2. Виды слесарных работ</b>				
50-51	теория	Виды и классификация слесарных работ.	2	повторить теоретический материал
52-53	практическое занятие	Виды и классификация слесарных работ.	2	подготовить конспект "Виды и классификация слесарного инструмента"
54-55	практическое занятие	Виды и классификация слесарных работ.	2	
<b>Тема 5.3. Виды слесарно сборочных работ</b>				
56-57	теория	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	2	повторить теоретический материал
58	теория	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	1	
59-60	практическое занятие	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	2	
61	практическое занятие	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	1	
62	практическое занятие	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	1	
63-64	практическое занятие	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	2	
65	практическое занятие	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	1	Подготовить конспект "Основные слесарно-сборочные операции: клепка, сборка узла, монтаж оборудования"
<b>Тема 5.4. Пневмоинструмент</b>				

66-67	теория	Виды, классификация и особенности работ пневмоинструментом.	2	
68-69	практическое занятие	Виды, классификация и особенности работ пневмоинструментом.	2	Составить конспект "Правила пользования пневмоинструментом"
70-71	практическое занятие	Виды, классификация и особенности работ пневмоинструментом.	2	
72-73	практическое занятие	. Виды, классификация и особенности работ пневмоинструментом.	2	
<b>Тема 5.5. Антикоррозионная защита и герметизация</b>				
74	теория	Антикоррозионная защита деталей и узлов.	1	повторить теоретический материал
75-76	практическое занятие	Антикоррозионная защита деталей и узлов.	2	
77	теория	Герметизация и виды герметиков.	1	повторить теорию
78	практическое занятие	Герметизация и виды герметиков.	1	составить конспект "Виды герметиков, способы нанесения"
79-80	практическое занятие	Герметизация и виды герметиков.	2	
<b>Раздел 6. Клепка</b>				
<b>Тема 6.1. Заклепочные соединения</b>				
81-82	теория	Виды и классификация заклёпок.	2	
83-84	практическое занятие	Выполнение заклепочных соединений.	2	Составить конспект "Специальные виды клепки. Требования к заклепочным соединениям"
85-86	практическое занятие	Выполнение заклепочных соединений.	2	
87-88	практическое занятие	Выполнение заклепочных соединений.	2	
89	теория	Требования к заклёпочным соединениям.	1	повторить теоретический материал
90-91	практическое занятие	Требования к заклёпочным соединениям.	2	
92-93	практическое занятие	Требования к заклёпочным соединениям.	2	
94-95	практическое занятие	Требования к заклёпочным соединениям.	2	
96	теория	Специальные виды клепки.	1	
97-98	практическое занятие	Специальные виды клепки.	2	
99-100	практическое занятие	Специальные виды клепки.	2	
101-102	практическое занятие	Специальные виды клепки.	2	
<b>Тема 6.2. Брак при работе. Методы и способы устранения</b>				
103-104	теория	Брак при работе. Причины и способы его предупреждения.	2	выполнить практическую работу "Брак при работе. Причины и способы его предупреждения"
105	практическое занятие	Брак при работе. Причины и способы его предупреждения.	1	
106	практическое занятие	Брак при работе. Причины и способы его предупреждения.	1	
107-108	практическое занятие	Брак при работе. Причины и способы его предупреждения.	2	
Всего:			108	

## ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела : учебник для СПО / Н.И. Макиенко. - 5-е изд., стер. - М. : Высш.шк, 2001. - 334 с.
2. [основная] Мычко, В. С. Слесарное дело : учебное пособие / В. С. Мычко. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. - 216 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93436.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей