



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2021 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2021 - 2022 учебный год

Специальности	24.02.01 Производство летательных аппаратов		
Наименование	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Слесарь-сборщик летательных аппаратов»		
Курс и группа	2 курс С-20-2		
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. 31.08.2021

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Изучение вопросов охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.				
Тема 1.1. Введение.				
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
5-8	практическое занятие	Ознакомление с инструкциями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.	4	учить инструкции
9	практическое занятие	Ознакомление с инструкциями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.	1	
Раздел 2. Метрология				
Тема 2.1. Нормы и методы контроля				
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
Тема 2.2. Контрольно-измерительные приборы и инструменты.				
14-18	практическое занятие	Контрольно-измерительные приборы и инструменты.	5	повторить теоретический материал
Тема 2.3. Допуски и посадки				
19-20	теория	Понятие допусков и посадок. Основы взаимозаменяемости.	2	выполнить самостоятельную работу "Определение полей допусков и расчет предельных отклонений"
21-26	практическое занятие	Понятие допусков и посадок. Основы взаимозаменяемости.	6	повторить теоретический материал
Раздел 3. Материалы в самолетостроении				
Тема 3.1. Материалы в самолетостроении				
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	
30-33	практическое занятие	Материалы в самолетостроении	4	повторить теоретический материал
Раздел 4. Машиностроительное черчение.				
Тема 4.1. Оформление чертежей и нормативно-технической документации в самолетостроении.				
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	
Раздел 5. Слесарные работы.				
Тема 5.1. Слесарный инструмент.				
42-43	теория	Слесарный инструмент. Классификация и назначение.	2	
44-49	практическое занятие	Слесарный инструмент. Классификация и назначение.	6	дать определение основным операциям металлообработки, перечислить инструмент для их выполнения
Тема 5.2. Виды слесарных работ.				
50-51	теория	Виды и классификация слесарных работ.	2	повторить теоретический материал
52-55	практическое занятие	Виды и классификация слесарных работ.	4	подготовить конспект "Виды и классификация слесарного инструмента"
Тема 5.3. Виды слесарно-сборочных работ.				
56-58	теория	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	3	повторить теоретический материал
59-62	практическое занятие	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	4	
63-65	практическое занятие	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	3	Подготовить конспект "Основные слесарно-сборочные операции: клепка, сборка узла, монтаж оборудования"
Тема 5.4. Пневмоинструмент.				
66-67	теория	Виды, классификация и особенности работ пневмоинструментом.	2	
68-73	практическое занятие	Виды, классификация и особенности работ пневмоинструментом.	6	Составить конспект "Правила пользования пневмоинструментом"
Тема 5.5. Антикоррозионная защита и герметизация.				
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
78-80	практическое занятие	Герметизация и виды герметиков.	3	составить конспект "Виды герметиков, способы нанесения"
Раздел 6. Клепка.				
Тема 6.1. Заклепочные соединения.				
81-82	теория	Виды и классификация заклёпок.	2	
83-88	практическое занятие	Выполнение заклепочных соединений.	6	Составить конспект "Специальные виды клепки. Требования к заклепочным соединениям"
89	теория	Требования к заклёпочным соединениям.	1	повторить теоретический материал
90-95	практическое занятие	Требования к заклёпочным соединениям.	6	
96	теория	Специальные виды клепки.	1	
97-102	практическое занятие	Специальные виды клепки.	6	
Тема 6.2. Брак при работе. Методы и способы устранения.				
103-104	теория	Брак при работе. Причины и способы его предупреждения.	2	выполнить практическую работу "Брак при работе. Причины и способы его предупреждения"

105-1 08	практическое занятие	Брак при работе. Причины и способы его предупреждения.	4	
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] Фещенко В.Н. Слесарное дело. Сборка производственных машин. Книга 3 : учебное пособие / Фещенко В.Н.. — Москва : Инфра-Инженерия, 2013. — 544 с. — ISBN 978-5-9729-0055-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/13548.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [основная] Фещенко В.Н. Слесарное дело. Механическая обработка на станках. Книга 2 : учебное пособие / Фещенко В.Н.. — Москва : Инфра-Инженерия, 2013. — 464 с. — ISBN 978-5-9729-0054-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/13547.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей