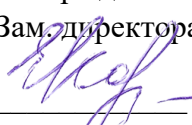




Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю

Зам. директора

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2025 г.

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

Специальности	<b>24.02.01 Производство летательных аппаратов</b>		
Наименование	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии «Слесарь-сборщик летательных аппаратов»		
Курс и группа	2 курс С-24-2		
Семестр	3		
Преподаватель (ФИО)	Абрамов Андрей Михайлович		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	56		час
В том числе:			
теоретические занятия	18		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	30		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2025		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Требования техники безопасности и охраны труда и выполнения работ на рабочем месте</b>				
<b>Тема 1.1. Правила проведения инструктажа и использования СИЗ</b>				
1	теория	Виды инструктажей по технике безопасности. Периодичность их проведения.	1	Изучить по картинкам из интернета приведенные на занятии средства индивидуальной защиты.
2	теория	Основные средства индивидуальной и коллективной защиты при выполнении слесарных и слесарно-сборочных работ.	1	Записать в тетради основные применяемые средства коллективной защиты на предприятиях в количестве 5 штук.
3-4	практическое занятие	Выбор средств индивидуальной защиты при работе различными инструментами.	2	
5	теория	Оснащение рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда и с применением инструментов бережливого производства.	1	
6	теория	Правила подготовки рабочего места и подготовки работы пневмосистем.	1	Изучить вредные и опасные производственные факторы, возникающие при работе пневматическим инструментом.
7-8	практическое занятие	Подготовка рабочего места к выполняемым работам в соответствии с требованиями техники безопасности и охраны труда.	2	
<b>Раздел 2. Работа с технической документацией</b>				
<b>Тема 2.1. Конструкторская и технологическая документация на рабочих местах</b>				
9	теория	Чтение конструкторской документации, чертежей и электронных моделей.	1	Выучить алгоритмы чтения разных чертежей и названия основных полей для чтения.
10	теория	Оснащение рабочих мест согласно маршрутным и операционным картам на выполнение работ.	1	Выучить основные виды технологических документов, с которыми придется работать в рамках слесарно-сборочных работ.
11-12	практическое занятие	Определение комплекта технологического оснащения при выполнении работ.	2	
13	теория	Чтение чертежей и технологической документации.	1	
14	теория	Чтение чертежей и технологической документации.	1	
<b>Раздел 3. Измерения, контроль операций, расчёты допусков</b>				
<b>Тема 3.1. Измерения, проводимые при выполнении слесарно-сборочных работ</b>				
15-16	теория	Виды дефектов, возникающих в процессе работы и средства борьбы с ним.	2	Выучить основные виды брака при клепке и способы их устранения.
17-18	теория	Основной контрольный инструмент при слесарно-сборочных работах.	2	
19-20	практическое занятие	Выполнение входного контроля деталей. Выявление типовых дефектов.	2	
21-22	практическое занятие	Расчёт допусков изделий и выполнение контроля по разным операциям.	2	
<b>Раздел 4. Слесарные работы резанием металла</b>				
<b>Тема 4.1. Оборудование и инструмент при слесарной обработке</b>				
23-24	теория	Оборудования для обработки металла резанием.	2	Выучить основную номенклатуру инструмента для резки металла.
25-26	практическое занятие	Выполнение разметочных операций с разными заготовками.	2	

27-28	практическое занятие	Изучение свойств работы режущего слесарного инструмента.	2	
29	практическое занятие	Расчёт технологических припусков при резке слесарным инструментом.	1	
30	практическое занятие	Расчёт технологических припусков при резке слесарным инструментом.	1	
<b>Тема 4.2. Сверлильные работы</b>				
31-32	теория	Правила сверления отверстий, разделки и нарезания резьбы.	2	Выучить основную номенклатуру инструмента для сверления и разделки отверстия, нарезания резьбы.
33	практическое занятие	Техника работы и настройка ручных сверлильных машин.	1	
34	практическое занятие	Нарезание резьбы с помощью сверлильного оборудования.	1	
35-36	Самостоятельная работа	Изучение средств образования разных видов резьбы на разном производственном оборудовании.	2	
37-38	практическое занятие	Выполнение разных сверлильных операций с деталями.	2	
<b>Раздел 5. Слесарно-сборочные работы и установка крепежа</b>				
<b>Тема 5.1. Клепка, установка болтов и подгонка собираемых изделий</b>				
39-40	теория	Виды соединений, крепёжных элементов и способов работы с ними.	2	Выучить основные виды и типоразмеры заклепок.
41-42	практическое занятие	Подгонка технических и эксплуатационных лючков.	2	Составление схем установки крепежа на детали.
43-44	практическое занятие	Расчёт накопления погрешностей при выполнении подгоночных действий.	2	
45-46	практическое занятие	Расчёты заклепок под разные пакеты и диаметры крепежа.	2	Выполнить расчеты соединений по 5 разным пакетам с различным крепежом.
47-48	практическое занятие	Выполнение демонтажа крепежных элементов без повреждения деталей.	2	
49-50	практическое занятие	Составление технологической последовательности выполнения сборки с применением крепежных элементов.	2	
<b>Раздел 6. Промежуточная аттестация</b>				
<b>Тема 6.1. Промежуточная аттестация</b>				
51-56		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			56	

## ИСТОЧНИКИ

1. [дополнительная] 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
3. [основная] Учебная проектно-технологическая практика (слесарь механосборочных работ) : учебное пособие для СПО / В. Г. Козлов, Т. В. Тришина, Е. В. Козлова, А. В. Химченко. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-4488-1621-5, 978-5-4497-2096-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128553.html> (дата обращения: 03.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей+
4. [основная] Учебная, технологическая (проектно-технологическая) практика : учебное пособие / В.

Г. Козлов, Т. В. Тришина, Е. В. Козлова, А. В. Химченко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 125 с. — ISBN 978-5-4497-2081-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/135346.html> Режим доступа: для авторизир. пользователей+