Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2026 - 2027 учебный год

Специальности	**24.02.01 Производство летательных аппаратов**
Наименование	МДК.05.01 Выполнение работ по профессии «Слесарь-сборщик летательных аппаратов»
Курс и группа	2 курс С-25-3
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. 31.08.2026

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Требования техники безопасности и охраны труда и выполнения работ на рабочем месте				
Тема 1.1. Правила проведения инструктажа и использования СИЗ				
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**	
Раздел 2. Работа с технической документацией				
Тема 2.1. Конструкторская и технологическая документация на рабочих местах				
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**	
Раздел 3. Измерения, контрольный операции, расчёты допусков				
Тема 3.1. Измерения, проводимые при выполнении слесарно-сборочных работ				
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**	
Раздел 4. Слесарные работы резанием металла				
Тема 4.1. Оборудование и инструмент при слесарной обработке				
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**	
Тема 4.2. Сверлильные работы				
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**	
Раздел 5. Слесарно-сборочные работы и установка крепежа				
Тема 5.1. Клепка, установка болтов и подгонка собираемых изделий				
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 расчёты 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**	
Раздел 6. Промежуточная аттестация				
Тема 6.1. Промежуточная аттестация				
51-56		Промежуточная аттестация	**6**	
		Всего:	56	

ИСТОЧНИКИ

1. [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+

2. [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+