



Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю  
Заместителя директора по УР  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2024 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2024 - 2025 учебный год

Специальности	<b>15.02.16 Технология машиностроения</b>	
Наименование	МДК.06.02 Выполнение работ по профессии рабочего: "Фрезеровщик"	
Курс и группа	2 курс ТМ-23-2	
Семестр	4	
Преподаватель (ФИО)	Иноземцев Олег Владимирович, Абрамов Андрей Михайлович	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	72	час
В том числе:		
теоретические занятия	24	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	46	час
курсовое проектирование	0	час
консультации	0	час
Самостоятельная работа	2	час

Проверил \_\_\_\_\_ Филиппова Т.Ф. 31.08.2024

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Ознакомление с основами работы слесаря</b>				
<b>Тема 1.1. Изучение вопросов охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии</b>				
1-2	теория	Изучение вопросов охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.	2	
3-4	теория	Задачи и мероприятия по технике безопасности. Виды инструктажей.	2	
5-6	теория	Задачи и мероприятия по технике безопасности. Виды инструктажей.	2	
7-8	практическое занятие	Слесарный инструмент. Классификация и назначение.	2	
9-10	практическое занятие	Слесарный инструмент. Классификация и назначение.	2	
11-12	теория	Отработка первичных навыков работы слесарными инструментами.	2	
13-14	практическое занятие	Отработка первичных навыков работы слесарными инструментами.	2	
15-16	практическое занятие	Отработка первичных навыков работы слесарными инструментами.	2	
17-18	практическое занятие	Отработка первичных навыков работы слесарными инструментами.	2	
<b>Тема 1.2. Получение первичных навыков использования контрольно-измерительного и разметочного инструмента</b>				
19-20	теория	Метрология. Понятие допусков и посадок. Основы взаимозаменяемости. Контрольно-измерительные приборы и инструменты.	2	
21-22	теория	Метрология. Понятие допусков и посадок. Основы взаимозаменяемости. Контрольно-измерительные приборы и инструменты.	2	
23-24	практическое занятие	Разметка плоскостная и пространственная. Разметочный инструмент. Методы выполнения разметки.	2	
25-26	практическое занятие	Выполнение плоскостной и пространственной разметки по чертежу и шаблонам. Выполнение контроля разметки.	2	
27-28	практическое занятие	Выполнение плоскостной и пространственной разметки и виды брака при разметке.	2	
<b>Тема 1.3. Основы материаловедения в объеме, необходимом для работы</b>				
29-30	теория	Классификация инструментальных материалов.	2	
31-32	теория	Классификация обрабатываемых материалов.	2	
33-34	практическое занятие	Классификация авиационных материалов.	2	
35-36	практическое занятие	Классификация инструментальных материалов.	2	
<b>Тема 1.4. Отработка навыков выполнения основных слесарных операций</b>				
37-38	практическое занятие	Выполнение простейших операций слесарной обработки: отрезания, опиливания, рубки.	2	
39-40	практическое занятие	Выполнение простейших операций слесарной обработки: отрезания, опиливания, рубки, сверления, нарезания резьбы.	2	

41-42	практическое занятие	Выполнение простейших операций слесарной обработки: отрезания, опиливания, рубки, сверления, нарезания резьбы.	2	
43-44	теория	Особенности получения "классных" (высокоточных) отверстий.	2	
45-46	теория	Особенности получения "классных" (высокоточных) отверстий и отверстий под резьбу.	2	
47-48	практическое занятие	Выполнение "классных" отверстий набором инструментов.	2	
49-50	практическое занятие	Выполнение "классных" отверстий набором инструментов.	2	
51-52	практическое занятие	Выполнение "классных" отверстий набором инструментов.	2	
53-54	практическое занятие	Выполнение "классных" отверстий набором инструментов.	2	

### *Тема 1.5. Слесарно-сборочные работы*

55-56	теория	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	2	
57-58	практическое занятие	Виды и классификация слесарно-сборочных работ.	2	
59-60	практическое занятие	Выполнение простейших слесарно-сборочных работ.	2	
61-62	практическое занятие	Выполнение простейших слесарно-сборочных работ.	2	
63-64	практическое занятие	Заклепочные соединения и способы их выполнения.	2	
65-66	Самостоятельная работа	Выполнить таблицу классификации заклепочных соединений и технологической оснастки им соответствующей.	2	
67-68	практическое занятие	Выполнение заклепочных соединений.	2	
69-70	практическое занятие	Выполнение специальных видов клепки.	2	
71-72	теория	Виды брака при выполнении слесарно-сборочных работ и меры их предотвращения.	2	
Всего:			72	

## ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Аверьянов О.И. Технология фрезерование изделий машиностроения : учебное пособие / О.И. Аверьянов, В.В. Клепиков. - М. : ФОРУМ, 2008. - 432 с.
2. [основная] Верейна Л.И. Выполнение работ по профессии фрезеровщик : учебное пособие для СПО / Л.И. Верейна. - М. : Академия, 2013. - 160 с.
3. [основная] Мычко В.С. Фрезерное дело : учебное пособие / Мычко В.С.. — Минск : Вышэйшая школа, 2009. — 542 с. — ISBN 978-985-06-1799-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/21755.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. [основная] Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела : учебник для СПО / Н.И. Макиенко. - 5-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2001. - 334 с.
5. [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