



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2024 - 2025 учебный год

| | | |
|---|--|-----|
| Специальности | 24.02.01 Производство летательных аппаратов | |
| Наименование | УП.05 Учебная практика | |
| Курс и группа | 2 курс С-23-2 | |
| Семестр | 4 | |
| Преподаватель (ФИО) | Абрамов Андрей Михайлович, Абрамов Андрей Михайлович | |
| Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 252 | час |
| В том числе: | | |
| теоретические занятия | 0 | час |
| лабораторные работы | 0 | час |
| практические занятия | 252 | час |
| курсовое проектирование | 0 | час |
| консультации | 0 | час |

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2024

| № | Вид занятия | Наименование разделов, тем, СРС | Кол-во | Домашнее задание |
|--|----------------------|---|----------|------------------|
| Раздел 1. Учебная практика | | | | |
| Тема 1.1. Техника безопасности и охрана труда при выполнении слесарно-сборочных работ | | | | |
| 1-6 | практическое занятие | Изучение инструкций по охране труда, наглядное знакомство с источниками опасных и вредных факторов, требования по применению СИЗ. | 6 | |
| 7-10 | практическое занятие | Правила работы с инструментом, применяемые СИЗ. | 4 | |
| 11-12 | практическое занятие | Сдача требований охраны труда и получение допуска к работе с инструментом. | 2 | |
| Тема 1.2. Нормы и методы контроля | | | | |
| 13-18 | практическое занятие | Изучение контрольно-измерительного инструмента, применяемого на рабочем месте. | 6 | |
| 19-24 | практическое занятие | Снятие размеров с деталей и выявление дефектов. | 6 | |
| 25-30 | практическое занятие | Снятие размеров с трёхмерных моделей для дальнейшего их выполнения. | 6 | |
| 31-34 | практическое занятие | Основные нормы по дефектоскопии на рабочих местах. | 4 | |
| 35-36 | практическое занятие | Определение параметров для контроля с критериями и по наиболее значимым параметрам. | 2 | |
| Тема 1.3. Технологическая документация на производстве | | | | |
| 37-42 | практическое занятие | Использование технической документации на рабочем месте. | 6 | |
| 43-48 | практическое занятие | Знакомство с картами технологических процессов и работа с ними. | 6 | |
| 49-52 | практическое занятие | Разработка и чтение технических эскизов и чертежей. | 4 | |
| 53-54 | практическое занятие | Выполнение технических эскизов на выполняемые работы. | 2 | |
| Тема 1.4. Слесарный инструмент | | | | |
| 55-60 | практическое занятие | Ознакомление с основными режущими инструментами. | 6 | |
| 61-66 | практическое занятие | Резка ножовками по металлу и обработка торцов. | 6 | |
| 67-72 | практическое занятие | Разметка контуров люков по шаблонам. | 6 | |
| 73-78 | практическое занятие | Вырубка заготовок с помощью зубила. | 6 | |
| 79-82 | практическое занятие | Резка листа на рычажных ножницах и ручными ножницами. | 4 | |
| 83-84 | практическое занятие | Резка металла и его последующая обработка. | 2 | |
| 85-90 | практическое занятие | Выполнение сверлильных операций ручными пневматическими дрелями. | 6 | |
| 91-96 | практическое занятие | Работа с реверсивными, угловыми, высоко-оборотистыми и низко-оборотистыми дрелями. | 6 | |
| 97-102 | практическое занятие | Сверление классных отверстий и нарезание резьбы с помощью ручных пневматических дрелей. | 6 | |

| | | | | |
|--|-------------------------|--|----------|--|
| 103-1 08 | практическое занятие | Определение последовательности сверления, разделки и нарезания резьбы на деталях. | 6 | |
| 109-1 12 | практическое занятие | Выполнение отверстий по разным квалитетам. | 4 | |
| 113-1 14 | практическое занятие | Выполнение контрольных операций по отверстиям в деталях. | 2 | |
| 115-1 20 | практическое занятие | Выполнение сверлильных операций на вертикально-сверлильных и редукторных станках. | 6 | |
| 121-1 26 | практическое занятие | Настройка различных сверлильных машин для разных работ. | 6 | |
| 127-1 32 | практическое занятие | Разделка классных отверстий под болты большого диаметра. | 6 | |
| 133-1 36 | практическое занятие | Нарезание резьбы машинным способом. | 4 | |
| 137-1 38 | практическое занятие | Сборка изделий по подготовленным отверстиям. | 2 | |
| Тема 1.5. Виды слесарных и слесарно-сборочных работ | | | | |
| 139-1 44 | практическое занятие | Сборочные работы с использованием клепки и болтовых соединений. | 6 | |
| 145-1 50 | практическое занятие | Выполнение прессовой клепки ручным инструментом и стационарным. | 6 | |
| 151-1 56 | практическое занятие | Выполнение прямой и обратной ударной клепки. | 6 | |
| 157-1 62 | практическое занятие | Выполнение специальных видов клепки с постановкой заклепок с сердечником, гайка-пистонов и ЗВСС. | 6 | |
| 163-1 66 | практическое занятие | Постановка различных заклепок в один пакет. | 4 | |
| 167-1 68 | практическое занятие | Сборка заклепочных пакетов. | 2 | |
| 169-1 74 | практическое занятие | Выполнение различных болтовых соединений с подготовкой отверстий. | 6 | |
| 175-1 80 | практическое занятие | Постановка деталей с помощью анкерных гаек. | 6 | |
| 181-1 84 | практическое занятие | Сборка деталей на различные болтовые и заклепочные соединения. | 4 | |
| 185-1 86 | практическое занятие | Стыковка собранных элементов на технологический и основной крепеж. | 2 | |
| 187-1 92 | практическое занятие | Выполнение простых сборок с использованием технологических болтов. | 6 | |
| 193-1 98 | практическое занятие | Выполнение подгонки элементов конструкции на общей сборке. | 6 | |
| 199-2 02 | практическое занятие | Обеспечение технологическими методами сборки каркасных деталей. | 4 | |
| 203-2 04 | практическое занятие | Сборка каркасного узла. | 2 | |
| 205-2 10 | практическое занятие | Работы со специальной сборочной оснасткой. | 6 | |
| 211-2 16 | практическое занятие | Осуществление фиксации и снятие элементов приспособлений с применением базовых отверстий. | 6 | |
| 217-2 20 | практическое занятие | Выполнение клепальных операций с применением специальных приспособлений. | 4 | |
| 221-2 22 | практическое занятие | Наладка средств технологического оснащения при сборке. | 2 | |

| | | | | |
|-------------|-------------------------|--|------------|--|
| 223-2 28 | практическое занятие | Работы, связанные с установкой и демонтажем оборудования, систем и проводок. | 6 | |
| 229-2 34 | практическое занятие | Сборка механизмов кручения и качения. | 6 | |
| 235-2 40 | практическое занятие | Работа с кронштейнами, полками и рельсами под навесное оборудование. | 6 | |
| 241-2 46 | практическое занятие | Работа с трубопроводами, соединителями и разными муфтами в конструкциях. Крепление неметаллических элементов трубопровода с металлическими. | 6 | |
| 247-2 50 | практическое занятие | Монтаж и демонтаж электрожгутов. | 4 | |
| 251-2 52 | практическое занятие | Работы по монтажу и демонтажу различных элементов самолета. | 2 | |
| Всего: | | | 252 | |

ЛИТЕРАТУРА