



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

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2017 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2017 - 2018 учебный год

|                                             |                                                                                 |  |     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
| Специальности                               | <b>24.02.01 Производство летательных аппаратов</b>                              |  |     |
| Наименование                                | МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Слесарь-сборщик летательных аппаратов» |  |     |
| Курс и группа                               | 2 курс С-16-3                                                                   |  |     |
| 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. 31.08.2017

| №                                                                                                   | Вид занятия          | Наименование разделов, тем, СРС                                                                          | Кол-во | Домашнее задание |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| <b>Раздел 1. Изучение вопросов охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.</b> |                      |                                                                                                          |        |                  |
| <b>Тема 1.1. Введение.</b>                                                                          |                      |                                                                                                          |        |                  |
| 1                                                                                                   | теория               | Задачи и мероприятия по технике безопасности. Виды инструктажей.                                         | 1      |                  |
| 2                                                                                                   | практическое занятие | Задачи и мероприятия по технике безопасности.                                                            | 1      |                  |
| 3                                                                                                   | теория               | Виды инструктажей.                                                                                       | 1      |                  |
| 4                                                                                                   | практическое занятие | Виды инструктажей.                                                                                       | 1      |                  |
| 5-8                                                                                                 | практическое занятие | Ознакомление с инструкциями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности. | 4      |                  |
| 9                                                                                                   | практическое занятие | Ознакомление с инструкциями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности. | 1      |                  |
| <b>Раздел 2. Метрология</b>                                                                         |                      |                                                                                                          |        |                  |
| <b>Тема 2.1. Нормы и методы контроля</b>                                                            |                      |                                                                                                          |        |                  |
| 10-11                                                                                               | теория               | Виды контроля. Нормы и методы контроля.                                                                  | 2      |                  |
| 12-13                                                                                               | практическое занятие | Виды контроля. Нормы и методы контроля.                                                                  | 2      |                  |
| <b>Тема 2.2. Контрольно-измерительные приборы и инструменты.</b>                                    |                      |                                                                                                          |        |                  |
| 14-18                                                                                               | практическое занятие | Контрольно-измерительные приборы и инструменты.                                                          | 5      |                  |
| <b>Тема 2.3. Допуски и посадки</b>                                                                  |                      |                                                                                                          |        |                  |
| 19-20                                                                                               | теория               | Понятие допусков и посадок. Основы взаимозаменяемости.                                                   | 2      |                  |
| 21-26                                                                                               | практическое занятие | Понятие допусков и посадок. Основы взаимозаменяемости.                                                   | 6      |                  |
| <b>Раздел 3. Материалы в самолетостроении</b>                                                       |                      |                                                                                                          |        |                  |
| <b>Тема 3.1. Материалы в самолетостроении</b>                                                       |                      |                                                                                                          |        |                  |
| 27                                                                                                  | теория               | Стали конструкционные                                                                                    | 1      |                  |
| 28                                                                                                  | теория               | Стали инструментальные                                                                                   | 1      |                  |
| 29                                                                                                  | теория               | Сплавы титановые                                                                                         | 1      |                  |
| 30-33                                                                                               | практическое занятие | Материалы в самолетостроении                                                                             | 4      |                  |
| <b>Раздел 4. Машиностроительное черчение.</b>                                                       |                      |                                                                                                          |        |                  |
| <b>Тема 4.1. Оформление чертежей и нормативно-технической документации в самолетостроении.</b>      |                      |                                                                                                          |        |                  |
| 34                                                                                                  | теория               | Особенности выполнения чертежей в самолетостроении.                                                      | 1      |                  |
| 35                                                                                                  | теория               | Зонирование чертежа.                                                                                     | 1      |                  |
| 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      |                  |
| 40-41                                                                                               | практическое занятие | Оформление нормативно-технической документации.                                                          | 2      |                  |
| <b>Раздел 5. Слесарные работы.</b>                                                                  |                      |                                                                                                          |        |                  |

| <b>Тема 5.1. Слесарный инструмент.</b>                         |                      |                                                             |     |  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|-----|--|
| 42-43                                                          | теория               | Слесарный инструмент. Классификация и назначение.           | 2   |  |
| 44-49                                                          | практическое занятие | Слесарный инструмент. Классификация и назначение.           | 6   |  |
| <b>Тема 5.2. Виды слесарных работ.</b>                         |                      |                                                             |     |  |
| 50-51                                                          | теория               | Виды и классификация слесарных работ.                       | 2   |  |
| 52-55                                                          | практическое занятие | Виды и классификация слесарных работ.                       | 4   |  |
| <b>Тема 5.3. Виды слесарно сборочных работ.</b>                |                      |                                                             |     |  |
| 56-58                                                          | теория               | Виды и классификация слесарно-сборочных работ.              | 3   |  |
| 59-62                                                          | практическое занятие | Виды и классификация слесарно-сборочных работ.              | 4   |  |
| 63-65                                                          | практическое занятие | Виды и классификация слесарно-сборочных работ.              | 3   |  |
| <b>Тема 5.4. Пневмоинструмент.</b>                             |                      |                                                             |     |  |
| 66-67                                                          | теория               | Виды, классификация и особенности работ пневмоинструментом. | 2   |  |
| 68-73                                                          | практическое занятие | Виды, классификация и особенности работ пневмоинструментом. | 6   |  |
| <b>Тема 5.5. Антикоррозионная защита и герметизация.</b>       |                      |                                                             |     |  |
| 74                                                             | теория               | Антикоррозионная защита деталей и узлов.                    | 1   |  |
| 75-76                                                          | практическое занятие | Антикоррозионная защита деталей и узлов.                    | 2   |  |
| 77                                                             | теория               | Герметизация и виды герметиков.                             | 1   |  |
| 78-80                                                          | практическое занятие | Герметизация и виды герметиков.                             | 3   |  |
| <b>Раздел 6. Клепка.</b>                                       |                      |                                                             |     |  |
| <b>Тема 6.1. Заклепочные соединения.</b>                       |                      |                                                             |     |  |
| 81-82                                                          | теория               | Виды и классификация заклёпок.                              | 2   |  |
| 83-88                                                          | практическое занятие | Выполнение заклепочных соединений.                          | 6   |  |
| 89-90                                                          | теория               | Требования к заклёпочным соединениям.                       | 2   |  |
| 91-96                                                          | практическое занятие | Требования к заклёпочным соединениям.                       | 6   |  |
| 97                                                             | теория               | Специальные виды клепки.                                    | 1   |  |
| 98-103                                                         | практическое занятие | Специальные виды клепки.                                    | 6   |  |
| <b>Тема 6.2. Брак при работе. Методы и способы устранения.</b> |                      |                                                             |     |  |
| 104                                                            | теория               | Брак при работе. Причины и способы его предупреждения.      | 1   |  |
| 105-108                                                        | 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. 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

3. [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