



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

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2022 - 2023 учебный год

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Тип программы                                  | <b>Профессиональное обучение</b>            |     |
| Наименование дисциплины                        | 2 Метрология, стандартизация и сертификация |     |
| Группа   | ПО-Т-3                                      |     |
| Преподаватель (ФИО)                            | Рыков Алексей Анатольевич                   |     |
| Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины | 7   | час |
| В том числе:                                   |   |     |
| теоретических занятий                          | 4   | час |
| лабораторных работ                             | 0   | час |
| практических занятий                           | 2   | час |

| №  | Вид занятия          | Наименование разделов, тем, СРС  | Кол-во | Домашнее задание |
|--|----------------------|--|--------|------------------|
| <b>Раздел 1. Метрология, стандартизация и сертификация</b> |                      |  |        |                  |
| <b>Тема 1.1. Метрология, стандартизация и сертификация</b> |                      |  |        |                  |
| 1  | теория               | Назначение и сущность метрологии. Точность и качество продукции в технике. Взаимозаменяемость.                 | 1      |                  |
| 2-3  | теория               | Допуски. Посадки. Размеры номинальные, действительные и предельные.  | 2      |                  |
| 4  | теория               | Шероховатость и методы определения шероховатости. Неуказанные предельные отклонения.                           | 1      |                  |
| 5  | практическое занятие | Инструменты разметки и контроля. Предельные инструменты контроля (безшкальные). Калибры контроля расположения. | 1      |                  |
| 6  | практическое занятие | Измерение готовых деталей и определение годности.  | 1      |                  |
| <b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>                  |                      |  |        |                  |
| <b>Тема 2.1. Промежуточная аттестация</b>                  |                      |  |        |                  |
| 7  |                      | Промежуточная аттестация   | 1      |                  |
| Всего:   |                      |  | 7      |                  |

## ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Зайцев С.А. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении / С.А. Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов. - М. : Академия, 2017. - 288 с.