



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

Утверждаю

Зам. директора

Коробкова Е.А.

«31» августа 2025 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2025 - 2026 учебный год

|                                                       |                                                            |  |     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|-----|
| Специальности                                         | <b>15.02.16 Технология машиностроения</b>                  |  |     |
| Наименование                                          | МДК.06.01 Выполнение работ по профессии рабочего: "Токарь" |  |     |
| Курс и группа                                         | 2 курс ТМ-24-2                                             |  |     |
| Семестр                                               | 4                                                          |  |     |
| Преподаватель (ФИО)                                   | Александров Владимир Николаевич, Локоть Роман Алексеевич   |  |     |
| Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 72                                                         |  | час |
| В том числе:                                          |                                                            |  |     |
| теоретические занятия                                 | 20                                                         |  | час |
| лабораторные работы                                   | 0                                                          |  | час |
| практические занятия                                  | 50                                                         |  | час |
| курсовое проектирование                               | 0                                                          |  | час |
| консультации                                          | 0                                                          |  | час |
| Самостоятельная работа                                | 2                                                          |  | час |
| Проверил                                              | Филиппова Т.Ф. 31.08.2025                                  |  |     |

| №                                                                                                            | Вид занятия          | Наименование разделов, тем, СРС                                                                                                                                                        | Кол-во | Домашнее задание                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Ознакомление с основами работы станочника</b>                                                   |                      |                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                          |
| <b>Тема 1.1. Изучение вопросов охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии</b>           |                      |                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                          |
| 1-2                                                                                                          | теория               | Задачи и мероприятия по технике безопасности. Виды инструктажей.                                                                                                                       | 2      |                                                                                                          |
| 3-4                                                                                                          | теория               | Инструктаж по применению средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ на токарных и точильно-шлифовальных станках.                                                | 2      |                                                                                                          |
| 5-6                                                                                                          | теория               | Оформление заявки на получение инструмента, приспособлений, необходимых для выполнения работ.                                                                                          | 2      | Прочитать лекцию                                                                                         |
| 7-8                                                                                                          | теория               | Ознакомление с органами управления универсальных токарных станков.                                                                                                                     | 2      | Багдасарова Т.А. Технология токарных работ; учебник для СПО; М. Академия 2015. Прочитать § 1.2           |
| 9-10                                                                                                         | практическое занятие | Подготовка и настройка токарного станка для выполнения операций точения.                                                                                                               | 2      |                                                                                                          |
| 11-12                                                                                                        | практическое занятие | Установка резцов в резцедержатель и выверка высоты резцов.                                                                                                                             | 2      |                                                                                                          |
| 13                                                                                                           | практическое занятие | Подготовка к работе 3-КСП и задней бабки.                                                                                                                                              | 1      |                                                                                                          |
| 14                                                                                                           | теория               | Установка и закрепление заготовок в зависимости от диаметра и вылета заготовки.                                                                                                        | 1      | Багдасарова Т.А. Технология токарных работ; учебник для СПО; М. Академия 2015. Прочитать § 2.1, 2.2, 3.2 |
| 15                                                                                                           | практическое занятие | Установка заготовки без выверки в 3-КСП.                                                                                                                                               | 1      |                                                                                                          |
| <b>Тема 1.2. Заточка резцов и сверл</b>                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                          |
| 16-17                                                                                                        | теория               | Подготовка к работе точильно-шлифовальных станков.                                                                                                                                     | 2      |                                                                                                          |
| 18-19                                                                                                        | практическое занятие | Заточка резцов и сверл в соответствии с обрабатываемым материалом.                                                                                                                     | 2      |                                                                                                          |
| 20-21                                                                                                        | практическое занятие | Заточка резцов и сверл в соответствии с обрабатываемым материалом.                                                                                                                     | 2      |                                                                                                          |
| 22                                                                                                           | практическое занятие | Заточка резцов и сверл в соответствии с обрабатываемым материалом.                                                                                                                     | 1      |                                                                                                          |
| 23                                                                                                           | практическое занятие | Заточка резцов и сверл в соответствии с обрабатываемым материалом.                                                                                                                     | 1      |                                                                                                          |
| 24-25                                                                                                        | практическое занятие | Определение геометрических параметров резцов и сверл после заточки.                                                                                                                    | 2      |                                                                                                          |
| <b>Тема 1.3. Классификация станочного оборудования, режущего инструмента и выполнение практических работ</b> |                      |                                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                          |
| 26                                                                                                           | теория               | Ознакомление с технической документацией на простые детали с точностью размеров по 10 - 14-му качеству.                                                                                | 1      | Багдасарова Т.А. Технология токарных работ; учебник для СПО; М. Академия 2015. Прочитать § 3.1           |
| 27-28                                                                                                        | практическое занятие | Выставление необходимых параметров обработки на токарном станке в соответствии с техпроцессом: "Выполнение детали типа "двухступенчатый валик", содержащий размеры по 12-14 качеству". | 2      |                                                                                                          |
| 29                                                                                                           | теория               | Определение порядка действий и выбор необходимых инструментов для выполнения операций точения.                                                                                         | 1      |                                                                                                          |
| 30                                                                                                           | теория               | Определение порядка действий и выбор необходимых инструментов для выполнения операций точения.                                                                                         | 1      | Багдасарова Т.А. Технология токарных работ; учебник для СПО; М. Академия 2015. Прочитать § 3.4, 3.5.     |

|       |                        |                                                                                                                   |   |                                                                                                           |
|-------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31-32 | практическое занятие   | Выполнение детали типа "Ступенчатый валик", содержащий размеры по 10-14 качеству.                                 | 2 |                                                                                                           |
| 33-34 | практическое занятие   | Выполнение детали типа "Ступенчатый валик", содержащий размеры по 10-14 качеству.                                 | 2 |                                                                                                           |
| 35    | практическое занятие   | Выполнение детали типа "Ступенчатый валик", содержащий размеры по 10-14 качеству.                                 | 1 |                                                                                                           |
| 36    | практическое занятие   | Определение порядка действий и выбор необходимых инструментов для выполнения операций точения.                    | 1 |                                                                                                           |
| 37    | практическое занятие   | Ознакомление с технической документацией на детали средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му качеству. | 1 |                                                                                                           |
| 38-39 | практическое занятие   | Выполнение регламентных работы по ежедневному обслуживанию токарных станков.                                      | 2 |                                                                                                           |
| 40-41 | практическое занятие   | Точение ступенчатого валика, содержащего элементы с точностью размеров по 10 - 12-му качеству.                    | 2 |                                                                                                           |
| 42-43 | практическое занятие   | Точение ступенчатого валика, содержащего элементы с точностью размеров по 10 - 12-му качеству.                    | 2 |                                                                                                           |
| 44    | практическое занятие   | Точение ступенчатого валика, содержащего элементы с точностью размеров по 10 - 12-му качеству.                    | 1 |                                                                                                           |
| 45    | практическое занятие   | Точение ступенчатого валика, содержащего элементы с точностью размеров по 10 - 12-му качеству.                    | 1 |                                                                                                           |
| 46-47 | теория                 | Подбор инструментов и необходимой оснастки для выполнения болтового соединения.                                   | 2 | Багдасарова Т.А. Технология токарных работ; учебник для СПО; М. Академия 2015. Прочитать § 5.1, 5.2, 5.3. |
| 48-49 | практическое занятие   | Выполнение стандартного болтового соединения с использованием метчиков и плашек.                                  | 2 |                                                                                                           |
| 50-51 | практическое занятие   | Выполнение стандартного болтового соединения с использованием метчиков и плашек. Сверление. Нарезание резьбы.     | 2 |                                                                                                           |
| 52-53 | практическое занятие   | Выполнение стандартного болтового соединения с использованием метчиков и плашек. Сверление. Нарезание резьбы.     | 2 |                                                                                                           |
| 54-55 | практическое занятие   | Выполнение стандартного болтового соединения с использованием метчиков и плашек. Сверление. Нарезание резьбы.     | 2 |                                                                                                           |
| 56-57 | теория                 | Точение наружной резьбы на токарно-винторезном станке.                                                            | 2 | Багдасарова Т.А. Технология токарных работ; учебник для СПО; М. Академия 2015. Прочитать § 5.3, 5.4.      |
| 58-59 | практическое занятие   | Точение наружной резьбы на токарно-винторезном станке.                                                            | 2 |                                                                                                           |
| 60    | практическое занятие   | Точение наружной резьбы на токарно-винторезном станке.                                                            | 1 |                                                                                                           |
| 61-62 | Самостоятельная работа | Разработка и заполнение таблицы дефектов, получаемых при токарной обработке и способах борьбы с ними.             | 2 |                                                                                                           |
| 63    | теория                 | Оформление заявки на инструменты и приспособления для изготовления простых деталей с резьбами.                    | 1 | Багдасарова Т.А. Технология токарных работ; учебник для СПО; М. Академия 2015. Прочитать § 11.4, 11.6.    |

|        |                      |                                                                                                                                 |    |  |
|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| 64-65  | практическое занятие | Определение дефектов при нарезании резьбы метчиками и плашками, их причин и сформулировать способы предупреждения и устранения. | 2  |  |
| 66-67  | практическое занятие | Проведение определения годности готовых изделий на наличие визуальных дефектов.                                                 | 2  |  |
| 68     | практическое занятие | Выполнение контроля размеров, формы и определение годности готовой детали.                                                      | 1  |  |
| 69     | практическое занятие | Выполнение контроля размеров, формы и определение годности готовой детали.                                                      | 1  |  |
| 70-71  | практическое занятие | Определение параметров шероховатости обработанной поверхности тактильным и инструментальным способом.                           | 2  |  |
| 72     | теория               | Оформление заявки на получение инструментов контроля с обоснованием принципов выбора.                                           | 1  |  |
| Всего: |                      |                                                                                                                                 | 72 |  |

## ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Багдасарова Т.А. Технология токарных работ : учебник для СПО / Т. А. Багдасарова. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 160 с.
2. [дополнительная] Мычко В.С. Токарное дело. Сборник контрольных заданий : пособие / Мычко В.С.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 185 с. — ISBN 978-985-503-900-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93418.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей