



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

Коробкова Е.А.

«31» августа 2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2026 - 2027 учебный год

Специальности	15.02.16 Технология машиностроения		
Наименование дисциплины	ОП.16 Технологическое оборудование		
Курс и группа	2 курс ТМ-25-1		
Семестр	4		
Преподаватель (ФИО)	Лескова Анна Олеговна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	42		час
В том числе:			
теоретические занятия	32		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	8		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2026		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Металлообрабатывающие станки				
Тема 1.1. Шлифовальные станки				
1-2	теория	Станки шлифовальной группы.	2	Выучить определение шлифовального станка.
3-4	теория	Возможности станков шлифовальной группы.	2	
5-6	Самостоятельная работа	Возможности и область применения станков шлифовальной, фрезерной, токарной и сверлильной группы.	2	
Тема 1.2. Зубообрабатывающие станки				
7-8	теория	Зубообрабатывающие станки.	2	Выучить определение зубообрабатывающий станок.
9-10	теория	Область применения зубообрабатывающих станков.	2	
Тема 1.3. Станки строгально-протяжной группы				
11-12	теория	Классификация станков строгально-протяжной группы.	2	
13-14	теория	Назначение станков строгально-протяжной группы.	2	
15	теория	Виды получаемых профилей на станках строгально-протяжной группы.	1	
16	теория	Область применения станков строгально-протяжной группы.	1	
Тема 1.4. Обрабатывающие центры				
17-18	теория	Станки с числовым программным управлением (ЧПУ).	2	
19-20	теория	Виды станков с ЧПУ.	2	Выучить определение станок с ЧПУ и их классификацию.
21-22	теория	Основные отличия 3-х координатного станка от 5-и координатного.	2	
23-24	практическое занятие	Выбор оборудования для изготовления корпусной детали.	2	
25	практическое занятие	Выбор оборудования для изготовления корпусной детали.	1	
26	практическое занятие	Выбор оборудования для изготовления корпусной детали.	1	
27-28	практическое занятие	Выбор оборудования для изготовления детали тела вращения.	2	
29	практическое занятие	Выбор оборудования для изготовления детали тела вращения.	1	
30	практическое занятие	Выбор оборудования для изготовления детали тела вращения.	1	
Раздел 2. Автоматизированное производство				
Тема 2.1. Автоматические линии станков				
31-32	теория	Автоматические линии станков.	2	
33-34	теория	Виды автоматических линии станков.	2	
35-36	теория	Применение автоматических станочных линий.	2	
37-38	теория	Гибкие производственные системы.	2	
39	теория	Виды гибких производственных систем.	1	
40	теория	Виды гибких производственных систем.	1	
41-42	теория	Применение гибкой станочной системы.	2	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Скиба, В. Ю. Оборудование машиностроительного производства. Metallорежущие станки : учебное пособие / В. Ю. Скиба, В. В. Иванцовский. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-7782-4739-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126509.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей