



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-25-3		
Семестр	3		
Преподаватель (ФИО)	Лескова Анна Олеговна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	40		час
В том числе:			
теоретические занятия	38		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	0		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. Общие сведения о металлообрабатывающих станках				
Тема 1.1. Классификация металлообрабатывающих станков				
1-2	теория	Общие сведения о металлорежущих станках.	2	
3-4	теория	Классификация станков по степени точности.	2	
5-6	теория	Обозначение металлорежущих станков.	2	
7-8	теория	Классификация движений в станках.	2	Перечислить виды движения в станках: главное, подачи, деления, обката, дифференциальное, вспомогательное. Расписать за что они отвечают.
9	теория	Вспомогательные движения в станках.	1	
10	теория	Вспомогательные движения в станках.	1	
Раздел 2. Металлообрабатывающие станки				
Тема 2.1. Типовые механизмы металлорежущих станков				
11-12	теория	Базовые детали станков.	2	Перечислить базовые детали станков: станина, плита, стол, суппорт, салазки, коробчатые. Расписать их назначение.
13-14	теория	Назначение станины.	2	
15-16	теория	Направляющие и виды шпинделей.	2	
17-18	теория	Муфты и тормозные устройства. Их назначение.	2	
19	теория	Реверсивные механизмы металлорежущих станков.	1	
20	теория	Реверсивные механизмы металлорежущих станков.	1	Выучить определения: металлорежущего станка; базовых деталей станков; муфты; реверсивного механизма.
21-22	теория	Коробки скоростей и коробки передач металлорежущих станков.	2	Выучить определение: коробка скоростей.
23	теория	Виды передач в станках.	1	
24	теория	Виды передач в станках.	1	
Тема 2.2. Станки токарной группы				
25-26	теория	Классификация станков токарной группы.	2	Выучить определение токарного и фрезерного станка
27-28	теория	Назначение токарных станков.	2	
29-30	теория	Виды получаемых профилей на наружных, внутренних и торцовых поверхностях вращающихся заготовок.	2	
Тема 2.3. Станки сверлильной группы				
31-32	теория	Станки сверлильно-расточной группы.	2	
33	теория	Назначение сверлильно-расточных станков.	1	
34	теория	Назначение сверлильно-расточных станков.	1	
35-36	Самостоятельная работа	Возможности сверлильно-расточной группы станков.	2	
Тема 2.4. Фрезерные станки				
37-38	теория	Классификация фрезерных станков.	2	
39	теория	Фрезерные станки.	1	

40	теория	Виды получаемых профилей, область применения.	1	
Всего:			40	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Скиба, В. Ю. Оборудование машиностроительного производства. Металлорежущие 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