



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	15.02.16 Технология машиностроения	
Наименование	МДК.01.03 Разработка конструкторской документации с применением систем автоматизированного проектирования	
Курс и группа	2 курс ТМ-24-В	
Семестр	3	
Преподаватель (ФИО)	Новиков Александр Сергеевич	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	44	час
В том числе:		
теоретические занятия	0	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	14	час
курсовое проектирование	0	час
консультации	0	час
Самостоятельная работа	0	час

Проверил _____ 31.08.2025

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Трехмерное моделирование в системе КОМПАС 3D				
Тема 1.1. Создание ассоциативных чертежей в системе КОМПАС 3D				
1-4	практическое занятие	Создание ассоциативных чертежей в системе КОМПАС 3D.	4	
5-8	Самостоятельная работа	Выполнение простых разрезов (фронтальный, профильный, горизонтальный, наклонный) и их обозначение.	4	
9-10	практическое занятие	По двум проекциям построить 3D модели (по вариантам), на ассоциативном чертеже 1. Соединить половину вида с половиной разреза; 2. Заменить вид слева разрезом А-А; 3. Заменить вид спереди разрезом А-А; 4. заменить вид слева разрезом А-А.	2	
11-14	Самостоятельная работа	Местные разрезы. Выполнение сложных разрезов (ступенчатые и ломаные).	4	
15-18	Самостоятельная работа	Сечения. Вынесенные, наложенные. Их обозначение.	4	
19-22	Самостоятельная работа	По приведенному изображению детали построить ассоциативный чертеж согласно требованиям ГОСТ 2.305- 2008 «Изображения – виды, разрезы, сечения» и ГОСТ 2.307-2011 «Нанесение размеров и предельных отклонений».	4	
23-26	Самостоятельная работа	По приведенным изображениям детали (по вариантам) построить ассоциативные чертежи согласно требованиям ГОСТ 2.305-2008, и ГОСТ 2.307-2011.	4	
Тема 1.2. Стандартные крепежные изделия				
27-28	практическое занятие	Изображение соединения болтом.	2	
29-30	Самостоятельная работа	Изображение соединения шпилькой.	2	
31-34	практическое занятие	Создать 3D модели и соединить их болтом шпилькой и винтами (по вариантам).	4	
35-36	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Клапан согласно ГОСТ 2.305-2008.	2	
37-38	Самостоятельная работа	Построение ассоциативного чертежа детали Клапан согласно ГОСТ 2.305-2008.	2	
39-40	Самостоятельная работа	Построение ассоциативного чертежа детали Крышка согласно ГОСТ 2.305-2008.	2	
41-42	Самостоятельная работа	Построение ассоциативного чертежа детали Крышка согласно ГОСТ 2.305-2008.	2	
43-44	Самостоятельная работа	Построение параметрического чертежа детали Хвостовик.	2	
Всего:			44	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Основы программирования токарной обработки деталей на станках с ЧПУ в системе

«Sinumerik» : учебное пособие для СПО / А. А. Терентьев, А. И. Сердюк, А. Н. Поляков, С. Ю. Шамаев. — Саратов : Профобразование, 2020. — 107 с. — ISBN 978-5-4488-0639-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92137.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. [основная] Сергеев, А. И. Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования : учебное пособие для СПО / А. И. Сергеев, А. С. Русяев, А. А. Корнипаева. — Саратов : Профобразование, 2020. — 117 с. — ISBN 978-5-4488-0579-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92146.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей