



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.09 Машиностроительное черчение		
Курс и группа	2 курс ТМ-25-1		
Семестр	3		
Преподаватель (ФИО)	Верхозин Александр Станиславович, Букова Ольга Михайловна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	24		час
В том числе:			
теоретические занятия	2		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	20		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. Машиностроительное черчение				
Тема 1.1. Общие сведения о резьбе				
1-2	практическое занятие	Понятие о резьбе. Виды резьб, применяемые в машиностроении. Изображение и обозначение резьбы на чертежах.	2	
3-4	практическое занятие	Изображение внутренней и наружной резьбы на чертежах с учетом технологии изготовления.	2	
5-6	практическое занятие	Выполнение резьбового соединения.	2	
7-8	практическое занятие	Выполнение резьбового соединения.	2	Повторить конспект по пройденной теме. Закончить выполнение практической работы по выполнению резьбового соединения.
9	практическое занятие	Выполнение чертежа с исправлением допущенных на нём ошибок.	1	
10	практическое занятие	Выполнение чертежа с исправлением допущенных на нём ошибок.	1	
Тема 1.2. Разъемные и неразъемные соединения деталей				
11-12	теория	Виды разъемных и неразъемных соединений. Резьбовые, шпоночные, шлицевые соединения, соединение штифтом. Соединения, получаемые сваркой, клепкой, пайкой, склеиванием. Стандартные крепежные детали и их условные обозначения.	2	
13-14	практическое занятие	Изображение соединений деталей с помощью крепежных изделий (болтом, шпилькой, винтом). Построение изображения соединения деталей болтом.	2	
15-16	практическое занятие	Построение изображения соединения деталей болтом.	2	
17-18	практическое занятие	Построение изображения соединения деталей болтом.	2	Закончить выполнение практической работы по построению изображения соединения деталей болтом.
19-20	Самостоятельная работа	Спецификация. Назначение, содержание и порядок заполнения.	2	
21-22	практическое занятие	Заполнение спецификации и основной надписи по форме 2 на болтовое соединение.	2	Повторить конспект по пройденной теме. Закончить заполнение спецификации и основной надписи на болтовое соединение.
23	практическое занятие	Нанесение номеров позиций составных частей изделия. Заполнение основной надписи.	1	
24	практическое занятие	Нанесение номеров позиций составных частей изделия. Заполнение основной надписи.	1	Закончить нанесение номеров позиций на болтовое соединение.
Всего:			24	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18482-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560783> +
2. [дополнительная] Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение : учебник

/ А.А. Чекмарев. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 396 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-016231-7. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2185380>. — Режим доступа: по подписке.