



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 дисциплины	СГ.05 Основы бережливого производства		
Курс и группа	2 курс ТМ-24-1		
Семестр	3		
Преподаватель (ФИО)	Лескова Анна Олеговна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	36		час
В том числе:			
теоретические занятия	30		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	4		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. Бережливое производство как модель повышения эффективной деятельности предприятия</b>				
<b>Тема 1.1. История развития бережливого производства</b>				
1	теория	Зарождение концепции бережливого производства.	1	
2-3	теория	Основные отличия бережливого производства от традиционного. Основные понятия.	2	
4	теория	Принципы и идеалы бережливого производства.	1	Выучить принцип и идеалы бережливого производства. Подготовиться к текущему контролю.
5	теория	Ценность и виды потерь бережливого производства.	1	
6	теория	Ценность и виды потерь бережливого производства.	1	
<b>Раздел 2. Способы управления бережливым производством</b>				
<b>Тема 2.1. Производственный анализ</b>				
7-8	теория	Вытягивающая и выталкивающая системы производства.	2	Выучить виды систем производства и их отличия.
9-10	теория	Создание связного потока и его картирование.	2	
11-12	теория	Равномерное распределение работ.	2	Повторить алгоритм равномерного распределения работ на производстве.
13-14	теория	Выравнивание по объему, номенклатуре и последовательности производства.	2	Повторить способы выравнивания производства по объему, номенклатуре и последовательности. Подготовиться к текущему контролю.
15-16	теория	Анализ производственных показателей.	2	
17-18	теория	Основы менеджмента. Основные функции управления и мотивационный менеджмент.	2	
19-20	теория	Контроль и качество.	2	Повторить тему "Основы менеджмента", подготовиться к текущему контролю.
21	теория	Принципы и показатели эффективности.	1	
22	теория	Принципы и показатели эффективности.	1	
23-24	практическое занятие	Анализ показателей эффективности.	2	
<b>Раздел 3. Инструменты и организация бережливого производства</b>				
<b>Тема 3.1. Инструменты бережливого производства</b>				
25-26	теория	Виды инструментов бережливого производства.	2	
27-28	теория	Организационная структура традиционного и бережливого производства.	2	Повторить виды инструментов бережливого производства. Подготовиться к текущему контролю.
29	теория	Внедрение принципов, стратегии и уровни внедрения бережливого производства.	1	
30	теория	Внедрение принципов, стратегии и уровни внедрения бережливого производства.	1	
31-32	теория	Меры для улучшения производственного процесса.	2	Повторить все предыдущие лекции.

33-34	Самостоятельная работа	Анализ работы производства.	2	Повторить алгоритмы заполнения карт анализа. Приступить к выполнению групповой практической работы согласно методическим указаниям.
35-36	практическое занятие	Анализ работы производства. Определение методов уменьшения потерь.	2	
Всего:			36	

## ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Предназначено для студентов различных форм обучения по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры, а также для слушателей по аналогичным программам профессиональной переподготовки и повышения квалификации для формирования умений и навыков внедрения технологий бережливого производства на предприятии.