



Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю  
Заместителя директора по УР  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности	<b>24.02.01 Производство летательных аппаратов</b>	
Наименование дисциплины	ОП.15 Авиастроение. Бережливое производство	
Курс и группа	4 курс С-19-В	
Семестр	7	
Преподаватель (ФИО)	Швец Екатерина Владимировна	
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП	30	час
В том числе:		
теоретических занятий	30	час
лабораторных работ	0	час
практических занятий	0	час
консультаций по курсовому проектированию	0	час
Проверил	Паутова М.В.	31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Принципы и инструменты бережливого производства</b>				
<b>Тема 1.1. Принципы бережливого производства</b>				
1	теория	История развития производственных систем. Зарубежный опыт.	1	
2	теория	Основные понятия в области бережливого производства.	1	
3	теория	Производственная система Тойоты.	1	
4-5	теория	Кайдзен. Лин. Бережливое производство.	2	
6-7	теория	Треугольник эффективности.	2	
8	теория	Анализ систем производства.	1	
9	теория	Работа с треугольником эффективности	1	
10	теория	Кривая производственных возможностей.	1	
11	теория	Модель организации предприятия. Операционное ядро	1	
12	теория	Модель организации предприятия. Вовлеченность персонала.	1	
13	теория	Три принципа бережливого производства: процессы и результаты; системный подход; нет обвинений.	1	
<b>Тема 1.2. Инструменты бережливого производства</b>				
14	теория	Принципы описания процессов.	1	
15	теория	Визуальное представление процессов.	1	
16	теория	Анализ процессов.	1	
17	теория	Формирование ценности.	1	
18	теория	Анализ схем формирования ценности.	1	
19	теория	Потери и поиск потерь.	1	
20	теория	Перепроизводство.	1	
21	теория	Запасы. Брак.	1	
22	теория	Простой в производстве.	1	
23	теория	Лишние этапы обработки.	1	
24	теория	Транспортировка.	1	
25-26	теория	Стандартизация как способ устранение потерь. Плюсы и минусы стандартов	2	
27-28	теория	Кайдзен. Система 5S – инструмент повышения эффективности.	2	
29-30	теория	Итоговое занятие.	2	
Всего:			30	

## ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Майкл Вэйдер Инструменты бережливого производства : мини-руководство по внедрению методик бережливого производства / Майкл Вэйдер. - М. : Альпина Паблишер, 2016. - 125 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/43616>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей