



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
 Коробкова Е.А.
«31» августа 2015 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2015 - 2016 учебный год

Специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Наименование УД (ПМ, МДК, УП) Авиастроение. Бережливое производство

Курс и группа 2 курс ТМ-40

Преподаватель (ФИО) Задорожный Виктор Константинович

Обязательная аудиторная нагрузка на УД (ПМ, МДК, УП) 46 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>46</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>0</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Преподаватель (подпись) Задорожный В.К.

Проверил (подпись, ФИО, дата) Филиппова Т.Ф. 31.08.2015

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Принципы и инструменты бережливого производства				
Тема 1.1. Принципы бережливого производства				
1-2	теория	История развития производственных систем. Зарубежный опыт.	2	
3-4	теория	Основные понятия в области бережливого производства.	2	
5-6	теория	Производственная система Тойоты.	2	
7-8	теория	Кайдзен. Лин. Бережливое производство.	2	
9-10	теория	Треугольник эффективности.	2	
11-12	теория	Анализ систем производства.	2	
13-14	теория	Работа с треугольником эффективности	2	
15-16	теория	Кривая производственных возможностей.	2	
17-18	теория	Модель организации предприятия.	2	
19-20	теория	Операционное ядро.	2	
21-22	теория	Вовлеченность персонала.	2	
23-24	теория	Три принципа бережливого производства: процессы и результаты; системный подход; нет обвинений.	2	
Тема 1.2. Инструменты бережливого производства				
25-26	теория	Принципы описания процессов.	2	
27-28	теория	Визуальное представление процессов.	2	
29-30	теория	Анализ процессов. Формирование ценности.	2	
31-32	теория	Анализ схем формирования ценности.	2	
33-34	теория	Потери и поиск потерь.	2	
35-36	теория	Перепроизводство. Запасы. Брак. Простой в производстве.	2	
37-38	теория	Лишние этапы обработки. Транспортировка.	2	
39-40	теория	Стандартизация как способ устранения потерь. Плюсы и минусы стандартов	2	
41-42	теория	Кайдзен. Система 5S – инструмент повышения эффективности.	2	
43-44	теория	Кайдзен. Система 5S – инструмент повышения эффективности.	2	
45-46	теория	Достижение поставленных целей. Выводы	2	
Всего:			46	

ЛИТЕРАТУРА