



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2019 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2019 - 2020 учебный год

Специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов

Наименование дисциплины ОП.15 Авиастроение. Бережливое производство

Курс и группа 4 курс С-16-3

Семестр 7

Преподаватель (ФИО) Игнатьев Василий Александрович

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 50 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>50</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>0</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2019

№	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. Операционное ядро	2	
19-20	теория	Модель организации предприятия. Вовлеченность персонала.	2	
21-22	теория	Три принципа бережливого производства: процессы и результаты; системный подход; нет обвинений.	2	
Тема 1.2. Инструменты бережливого производства				
23-24	теория	Принципы описания процессов.	2	
25-26	теория	Визуальное представление процессов.	2	
27-28	теория	Анализ процессов.	2	
29-30	теория	Формирование ценности.	2	
31-32	теория	Анализ схем формирования ценности.	2	
33-34	теория	Потери и поиск потерь.	2	
35-36	теория	Перепроизводство.	2	
37-38	теория	Запасы. Брак.	2	
39-40	теория	Простой в производстве.	2	
41-42	теория	Лишние этапы обработки.	2	
43-44	теория	Транспортировка.	2	
45-46	теория	Стандартизация как способ устранения потерь. Плюсы и минусы стандартов	2	
47-48	теория	Кайдзен. Система 5S – инструмент повышения эффективности.	2	
49-50	теория	Итоговое занятие.	2	
Всего:			50	

ЛИТЕРАТУРА

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