Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

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

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности **24.02.01 Производство летательных аппаратов**
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
Раздел 1. Принципы и инструменты бережливого производства				
Тема 1.1. Принципы бережливого производства				
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**	
Тема 1.2. Инструменты бережливого производства				
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	

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