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-19-3
Семестр 7
Преподаватель (ФИО) Игнатьев Василий Александрович
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 50 час
В том числе:
теоретических занятий 50 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 0 час
консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 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				
1-2	теория	История развития производственных систем. Зарубежный опыт.	**2**	Приготовить презентацию по теме "Основные понятия в бережливом производстве"
3-4	теория	Основные понятия в области бережливого производства.	**2**	учить конспект
5-6	теория	Производственная система Тойоты.	**2**	подготовить к отчету презентацию "Основные понятия в бережливом производстве", выучить термины по теме
7-8	теория	Кайдзен. Лин. Бережливое производство.	**2**	учить конспект
9-10	теория	Треугольник эффективности.	**2**	учить конспект
11-12	теория	Анализ систем производства.	**2**	Подготовить презентацию по теме "Методы бережливого производства"
13-14	теория	Работа с треугольником эффективности	**2**	учить конспект
15-16	теория	Кривая производственных возможностей.	**2**	подготовить презентацию к отчету "Методы бережливого производства"
17-18	теория	Модель организации предприятия. Операционное ядро	**2**	Подготовить презентацию по теме "Принципы бережливого производства"
19-20	теория	Модель организации предприятия. Вовлеченность персонала.	**2**	подготовиться к текущему контролю (материалы расположены на сайте техникума)
21-22	теория	Три принципа бережливого производства:процессы и результаты; системный подход; нет обвинений.	**2**	подготовить к отчету презентацию "Принципы бережливого производства"
Тема 1.2. Инструменты бережливого производства				
23-24	теория	Принципы описания процессов.	**2**	Подготовить презентацию по теме "Внедрение инструментов бережливого производства в хозяйственную деятельность"
25-26	теория	Визуальное представление процессов.	**2**	учить конспект
27-28	теория	Анализ процессов.	**2**	Подготовить презентацию к отчету "Внедрение инструментов бережливого производства в хозяйственную деятельность"
29-30	теория	Формирование ценности.	**2**	Подготовить презентацию по теме "Организация мероприятий по реализации принципов бережливого производства"
31-32	теория	Анализ схем формирования ценности.	**2**	учить конспект, подготовить презентацию к отчету "Организация мероприятий по реализации принципов бережливого производства"
33-34	теория	Потери и поиск потерь.	**2**	Подготовить презентацию по теме "Мероприятия по выявлению и устранению потерь"
35-36	теория	Перепроизводство.	**2**	учить конспект
37-38	теория	Запасы. Брак.	**2**	учить конспект
39-40	теория	Простой в производстве.	**2**	
41-42	теория	Лишние этапы обработки.	**2**	учить конспект

43-44	теория	Транспортировка.	**2**	подготовить презентацию к отчету "Мероприятия по выявлению и устранению потерь"
45-46	теория	Стандартизация как способ устранение потерь. Плюсы и минусы стандартов	**2**	Подготовить презентацию по теме "Инструменты повышающие эффективность бережливого производства", подготовиться к текущему контролю (материалы расположены на сайте техникума)
47-48	теория	Кайдзен. Система 5S – инструмент повышения эффективности.	**2**	подготовить презентацию к отчету "Инструменты повышающие эффективность бережливого производства"
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

2. [основная] Клюев А.В. Бережливое производство : учебное пособие для СПО / Клюев А.В.. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 87 с. — ISBN 978-5-4488-0447-2, 978-5-7996-2900-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87789.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей