



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства		
Наименование	МДК.01.03 Особые методы обработки авиационных материалов		
Курс и группа	3 курс ТМП-18-1		
Семестр	5		
Преподаватель (ФИО)	Лухнева Дарья Алексеевна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	50		час
В том числе:			
теоретические занятия	24		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	26		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	0		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2020		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Проектирование участков и цехов машиностроительных производств				
Тема 1.1. Производственные процессы в машиностроении				
1-2	теория	Основные понятия и определения. Задачи, этапы и последовательность проектирования.	2	Прочитать лекции, выучить основные определения
3-4	теория	Производственный и технологический процессы. Типы и виды производств.	2	Прочитать конспект, подготовиться к текущему контролю.
Тема 1.2. Методологические принципы разработки проекта производственной системы.				
5-6	теория	Структура машиностроительного производства	2	Прочитать конспект
7-8	теория	Назначение и организация структурных подразделений машиностроительного производства	2	Прочитать конспект
9-12	практическое занятие	Принцип и формы организации производственного процесса	4	
Тема 1.3. Организация основного производства				
13-14	теория	Организация поточного производства. Особенности организации поточного производства	2	
15-16	практическое занятие	Расчет количества основного оборудования для поточного производства	2	Разобрать дома тему: Поиск оптимального структурно-компоновочного решения
17-18	теория	Организация непоточного производства.	2	Прочитать конспект.
19-22	практическое занятие	Расчет количества технологического оборудования с использованием метода приведения программы выпуска.	4	сделать расчет количества основного оборудования при реконструкции или технического перевооружения действующих цехов.
23-24	теория	Нормы технологического проектирования. Размещение технологического оборудования.	2	Прочитать конспект
25-26	теория	Специальные требования при работе оборудования	2	Прочитать конспекты
27-30	практическое занятие	Расчет численности работающих в цеху. Расчет численности основных производственных рабочих. Определение численности вспомогательных рабочих, ИТР и служащих.	4	Завершить расчеты численности вспомогательных рабочих, ИТР и служащих. Подготовиться к текущему контролю.
Тема 1.4. Организация работы вспомогательных подразделений				
31-34	теория	Организация инструментального хозяйства. Организация метрологических служб.	4	Прочитать конспект.
35-36	практическое занятие	Проектирование складского хозяйства.	2	Ответить на контрольные вопросы.
Тема 1.5. Синтез производственной системы				
37-40	практическое занятие	Компоновка основных и вспомогательных цехов. Состав и методика расчета площадей цеха.	4	Разобрать типы одноэтажных производственных зданий
41-44	практическое занятие	Выбор типа зданий для размещения производственных, вспомогательных, санитарно-бытовых и административно-конторских площадей цеха.	4	Записать основные унифицированные типовые секции многоэтажных промышленных зданий.
45-46	практическое занятие	Компоновка цехов механосборочного и вспомогательного производства	2	Подготовиться к текущему контролю.
47-50	теория	Организация технического обслуживания.	4	Прочитать конспект.
Всего:			50	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Солнцев Ю.П. Материаловедение : учебник для вузов / Солнцев Ю.П., Пряхин Е.И.. — Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2020. — 783 с. — ISBN 078-5-93808-345-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97813.html> (дата обращения: 30.08.2022).
— Режим доступа: для авторизир. пользователей