



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Заместителя директора по УР

Коробкова Е.А.
«31» августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2023 - 2024 учебный год

Специальности	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	
Наименование дисциплины	ОП.09 Технологическая оснастка	
Курс и группа	3 курс ТМП-21-1	
Семестр	6	
Преподаватель (ФИО)	Логинова Елена Александровна	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	44	час
В том числе:		
теоретические занятия	16	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	14	час
курсовое проектирование	0	час
консультации	0	час
Самостоятельная работа	2	час

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2023

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Основы проектирования приспособлений				
Тема 1.1. Исходные данные и задачи конструирования				
1-2	теория	Конструирование приспособлений. Исходные данные для проектирования приспособлений.	2	
3-4	теория	Конструирование приспособлений. Исходные данные для проектирования приспособлений.	2	
5-6	теория	Схемы станочных приспособлений. Признаки классификации станочных операций.	2	Читать изученный материал
Тема 1.2. Последовательность проектирования специальных приспособлений				
7-8	теория	Последовательность проектирования приспособления; разработка эскиза, выполнение чертежа детали.	2	Читать изученный материал
9-10	теория	Последовательность проектирования приспособления; разработка эскиза, выполнение чертежа детали.	2	
11-12	Самостоятельная работа	Составление схемы станочного приспособления.	2	
13-14	теория	Выбор и чертежи установочных, зажимных и других элементов приспособления, а также корпуса приспособления, составление спецификации.	2	Читать изученный материал
15-16	теория	Выбор и чертежи установочных, зажимных и других элементов приспособления, а также корпуса приспособления, составление спецификации.	2	
17	теория	Расчеты, выполняемые при проектировании приспособлений.	1	
18	теория	Расчеты, выполняемые при проектировании приспособлений.	1	
19-20	практическое занятие	Анализ станочных приспособлений для конкретной детали. Составление спецификации.	2	Оформить практическую работу
21-22	практическое занятие	Анализ станочных приспособлений для конкретной детали. Составление спецификации.	2	
23-24	практическое занятие	Выполнение расчета силы зажима приспособления.	2	Оформить практическую работу
25-26	практическое занятие	Выполнение расчета конструкционной части оснастки.	2	Оформить практическую работу
27-28	практическое занятие	Выполнение расчета конструкционной части оснастки.	2	
29-30	практическое занятие	Выполнение прочностных расчетов приспособления.	2	Оформить практическую работу
31-32	практическое занятие	Выполнение расчетов погрешности базирования.	2	Оформить практическую работу
33-34	консультация	Выполнение расчетов приспособления.	2	
35-36	консультация	Выполнение расчетов приспособления.	2	
37-38	консультация	Выполнение расчетов приспособления.	2	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
39-44		Промежуточная аттестация	6	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Сотников В.И. и др. Станочное оборудование машиностроительных производств. В 2-х ч. Ч.1.: учебник/ В.И. Сотников, А.Г. Схиртладзе, Г. А. Харламов. - 3-е изд., стер. - Старый Оскол: ТНТ, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-94178-323-6.
2. [основная] Сотников В.И. и др. Станочное оборудование машиностроительных производств. В 2-х ч. Ч.2.: учебник/ В.И. Сотников, А.Г. Схиртладзе, Г. А. Харламов. - 3-е изд., стер. - Старый Оскол: ТНТ, 2018. - 408 с. - ISBN 978-5-94178-324-3.
3. [основная] В учебном пособии описаны теоретические основы и практические принципы выбора станочных приспособлений для различных типов производств, даны способы установки заготовок в приспособлениях, их базирования и закрепления. Приведены методики выбора приспособлений, расчета элементов приспособлений на точность, износостойкость, подбора типа и мощности силового привода. Предназначено для учащихся учреждений среднего специального образования по специальностям «Технология машиностроения», «Металлорежущие станки и инструменты».