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 **15.02.08 Технология машиностроения**
Наименование дисциплины ОП.09 Технологическая оснастка
Курс и группа 3 курс ТМ-20-1
Семестр 5
Преподаватель (ФИО) Кабанова Марина Анатольевна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 48 час
В том числе:
теоретических занятий 40 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 8 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. Станочные приспособления				
Тема 1.1. Общие сведения о приспособлениях				
1-2	теория	Введение. Цели дисциплины. Структура дисциплины. Ее связь с другими дисциплинами учебного плана. Предмет дисциплины.	**2**	
3-6	теория	Назначение и классификация приспособлений по их назначению, по их применяемости на различных станках, по степени универсальности, по виду привода и другим признакам	**4**	Доделать конспект на тему " Направляющие и настроечные элементы"
7-10	теория	Основные принципы выбора приспособлений для единичного, серийного и массового производства. Основные конструктивные элементы приспособлений.	**4**	Доделать конспект на тему " Корпуса приспособлений"
11-14	теория	Базирование заготовок.Правило шести точек, принципы базирования. Особенности базирования деталей обрабатываемых на станках с ЧПУ. Погрешности базирования.	**4**	Доделать конспект на тему "Универсальные, специализированные и специальные приспособления"
15-18	теория	Установочные элементы приспособлений. Назначение и классификация. Требования, предъявляемые к установочным элементам приспособлений. Материалы для их изготовления	**4**	Доделать конспект на тему " Установочные элементы приспособлений их назначение"
Тема 1.2. Зажимные механизмы				
19-22	теория	Установочные зажимные устройства.	**4**	
23-24	теория	Зажимные механизмы, назначения и требования. Приводы зажимных механизмов: ручные, механизированные, автоматизированные.	**2**	Читать конспект. Найти материал для выполнения доклада " Установочные элементы приспособлений их назначение"
25-28	теория	Механизированные приводы приспособлений. Назначение и основные требования к ним.	**4**	Доделать кдокад по теме "Механизированые привооды приспособлений"
29-32	практическое занятие	Компоновка и анализ применения установочных элементов в различных случаях проектирования оснастки.	**4**	Доделать доклад по теме "Установочные элементы приспособлений их назначение"
33-36	практическое занятие	Практическая работа №02. Пример расчет усилия зажима заготовки.	**4**	
37-40	теория	Механизированные приводы приспособлений. Назначение и основные требования к ним.	**4**	Доделать доклад на тему "Механизированные приводы приспособлений"
Тема 1.3. Механизированные приводы приспособлений				
41-48	теория	Пневматические, гидравлические и вакуумные приводы, их конструктивные исполнения, характеристики и область их использования. Выбор и расчет приводов приспособления	**8**	Найти материал для выполнения доклада по теме " Конструктивные исполнения и характеристики приводов"
		Всего:	48	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Горохов В.А. Проектирование технологической оснастки : учебник / В.А. Горохов, А.Г. Схиртладзе. - 2-е изд., стер.. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 432 с.

2. [основная] Горохов В.А., Схиртладзе А.Г. Проектирование и расчет приспособлений : учебник / В.АГ. орохов ., А.Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 304 с.

3. [основная] Современная технологическая оснастка : учебное пособие / Х.М. Рахимянов [и др.].. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 266 c. — ISBN 978-5-7782-2269-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/47718.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. [основная] Сотников В.И. Станочное оборудование машиностроительных производств. В 2-х ч. Ч.1 : учебник / В.И. Сотников, А.Г. Схиртладзе и др.. - 3-е изд., стер.. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 416 с.

5. [основная] Сотников В.И. Станочное оборудование машиностроительных производств. В 2-х ч. Ч.2 : учебник / В.И. Сотников, А.Г. Схиртладзе. - 3-е изд., стер.. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 408 с.

6. [основная] Завистовский С.Э. Технологическая оснастка : учебное пособие / Завистовский С.Э.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 144 c. — ISBN 978-985-503-467-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/67751.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/67751