



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. 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	МДК.03.01 Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования		
Курс и группа	4 курс ТМП-20-1		
Семестр	8		
Преподаватель (ФИО)	Степанов Сергей Леонидович		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	80	час	
В том числе:			
теоретические занятия	14	час	
лабораторные работы	0	час	
практические занятия	52	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. Универсальные станочные технологии				
Тема 1.1. Контрольно-измерительный инструмент и приспособления				
1-9	практическое занятие	Особенности использования контрольно-измерительного инструмента и приспособлений, необходимых для проведения работ на универсальном оборудовании.	9	
Тема 1.2. Диагностирование общего технического состояния металлорежущего оборудования				
10	теория	Основная задача технической диагностики.	1	Конспект на тему основная задача технической диагностики.
11-18	практическое занятие	Проведение диагностики состояния станков.	8	
19-26	практическое занятие	Диагностирование параметров точности и надёжности металлорежущих станков оборудования.	8	Реферат на тему диагностирование параметров точности и надёжности металлорежущих станков оборудования.
27-28	практическое занятие	Диагностирование параметров точности и надёжности металлорежущих станков оборудования.	2	
Тема 1.3. Наладка и подналадка металлорежущего оборудования				
29-31	теория	Общие сведения о порядке наладки и подналадки металлорежущих станков оборудования.	3	Конспект на тему наладки и подналадки металлорежущих станков
32-33	практическое занятие	Особенности наладки станков различного вида.	2	
34-37	практическое занятие	Особенности наладки и подналадки станков различного вида.	4	презентация на тему особенности наладки и подналадки станков различного вида.
38-39	теория	Режимы резания при работе на универсальном металлорежущем оборудовании.	2	
40-44	практическое занятие	Расчет режимов резания при работе на универсальном металлорежущем оборудовании с использованием таблиц или справочников.	5	Конспект на тему расчет режимов резания при работе на универсальном металлорежущем оборудовании
45-48	практическое занятие	Расчет режимов резания при работе на универсальном металлорежущем оборудовании с использованием таблиц или справочников.	4	
Тема 1.4. Ремонт металлообрабатывающего оборудования				
49-52	теория	Основная задача технической диагностики. Задачи технической диагностики и испытаний.(ГОСТ Р ИСО 230-1-2010 Испытания станков. Часть 1.) Методы измерения геометрических параметров.(ГОСТ ISO 230-4-2015 Методика испытаний металлорежущих станков. Часть 4.).	4	Конспект на тему сновная задача технической диагностики. Задачи технической диагностики и испытаний.
53-60	практическое занятие	Ремонт и наладка универсальных станков в условиях производства.	8	
61-66	консультация	Ремонт и наладка универсальных станков в условиях производства.	6	Конспект на тему ремонт и наладка универсальных станков в условиях производства.
67-68	теория	Оценка оборудования на геометрическую точность по ГОСТ 22267-76 Станки металлорежущие. Схемы и способы измерения геометрических параметров.	2	

69	теория	Оценка оборудования на геометрическую точность по ГОСТ 22267-76 Станки металлорежущие. Схемы и способы измерения геометрических параметров.	1	Презентация на тему оценка оборудования на геометрическую точность
70	теория	Выбор приборов для безразборного диагностирования состояния станков протяжных, шлифовальных и токарных групп.	1	
71-72	Самостоятельная работа	Разработка и составление таблицы основных неисправностей станка и способах их устранения.	2	Реферат на тему разработка и составление таблицы основных неисправностей станка и способах их устранения.
73-74	практическое занятие	Приёмочные испытания после ремонта.	2	Презентация на тему приемочные испытания после ремонта.
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
75-80		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			80	

ЛИТЕРАТУРА

1. [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.
2. [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.