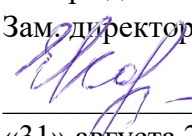




Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.
«31» августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2023 - 2024 учебный год

Специальности	15.01.32 Оператор станков с программным управлением		
Наименование	УП.02 Учебная практика		
Курс и группа	3 курс ОСПУ-21-1		
Семестр	5		
Преподаватель (ФИО)	Попов Павел Дмитриевич		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	144		час
В том числе:			
теоретические занятия	0		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	144		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2023

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Разработка технологического процесса изготовления деталей на станках с ЧПУ				
1-12	практическое занятие	Разрабатывать маршрут технологического процесса обработки с выбором режущих и вспомогательных инструментов, станочных приспособлений, с разработкой технических условий на исходную заготовку.	12	
13-16	практическое занятие	Разрабатывать карту наладки станка и инструмента.	4	
17-18	практическое занятие	Подведение итогов закрепления практических навыков темы.	2	
Тема 1.2. Разработка Расчетно-Технологической карты (РТК)				
19-34	практическое занятие	Составлять расчетно-технологическую карту с эскизом траектории инструментов.	16	
35-36	практическое занятие	Подведение итогов закрепления практических навыков темы.	2	
Тема 1.3. Создание операций фрезерной группы для 3 осевой обработки деталей на станках с ЧПУ				
37-52	практическое занятие	Осуществлять написание и коррекцию управляющей программы со стойки станка с ЧПУ, проверять управляющие программы средствами вычислительной техники.	16	
53-54	практическое занятие	Разрабатывать управляющие программы с применением систем автоматического программирования.	2	
55-70	практическое занятие	Осуществлять написание управляющей программы со стойки станка с ЧПУ.	16	
71-72	практическое занятие	Разрабатывать управляющие программы с применением систем автоматического программирования.	2	
Тема 1.4. Создание операций фрезерной группы для 5 осевой обработки деталей на станках с ЧПУ				
73-88	практическое занятие	Разрабатывать управляющие программы с применением систем CAD/CAM.	16	
89-90	практическое занятие	Разрабатывать управляющие программы с применением систем CAD/CAM.	2	
91-106	практическое занятие	Разрабатывать управляющие программы с применением систем CAD/CAM.	16	
107-108	практическое занятие	Разрабатывать управляющие программы с применением систем CAD/CAM.	2	
Тема 1.5. Выполнение составления программ для измерения деталей с применением протоколирования результатов для фрезерного оборудования с ЧПУ				
109-124	практическое занятие	Составлять программы для измерения деталей с применением протоколирования результатов для фрезерного оборудования с ЧПУ.	16	
125-126	практическое занятие	Составлять программы для измерения деталей с применением протоколирования результатов для фрезерного оборудования с ЧПУ.	2	
127-142	практическое занятие	составлять программы для измерения деталей с применением протоколирования результатов для фрезерного оборудования с ЧПУ.	16	

143-1 44	практическое занятие	Составлять программы для измерения деталей с применением протоколирования результатов для фрезерного оборудования с ЧПУ.	2	
Всего:			144	

ЛИТЕРАТУРА