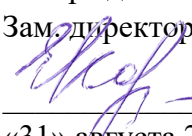




Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

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