



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства		
Наименование	УП.01 Учебная практика		
Курс и группа	3 курс ТМП-18-2		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Иванова Елена Александровна, Калмынина Елена Константиновна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	72		час
В том числе:			
теоретические занятия	0		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	72		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2020

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Основы проектирования технологических процессов				
1-2	практическое занятие	Выполнение модели детали в САПР, в соответствии с выданным заданием	2	
3-4	практическое занятие	Выполнение чертежа детали с ранее построенной модели	2	
5-6	практическое занятие	Расчет технологичности детали.	2	
7-8	практическое занятие	Разработка маршрутного технологического процесса в концептуальной (описательной) форме.	2	
9-12	практическое занятие	Определение типа производства. Расчет размера операционной партии.	4	
13-16	практическое занятие	Выбор технологического оборудования и технологической оснастки	4	
Тема 1.2. Заготовки деталей машин				
17-20	практическое занятие	Выбор вида заготовки. Расчет погрешности базирования. Разработка схемы базирования заготовки. Разработка схемы полей допусков.	4	
21-24	практическое занятие	Расчет припуска на механическую обработку.	4	
25-28	практическое занятие	Выполнение модели заготовки в САПР, в соответствии с выданным заданием	4	
29-34	практическое занятие	Выполнение чертежа заготовки в САПР, в соответствии с выданным заданием. Рассчитать коэффициент использования материала.	6	
Тема 1.3. Процессы формообразования и инструменты				
35-36	практическое занятие	Выбор режущего инструмента	2	
37-42	практическое занятие	Разработка карты наладки инструмента.	6	
43-48	практическое занятие	Расчет режимов резания	6	
49-52	практическое занятие	Нормирование механических операций	4	
Тема 1.4. Проектирование технологических процессов с применением САПР				
53-54	практическое занятие	Разработка маршрутного технологического процесса в концептуальной (описательной) форме. Расчет коэффициента использования материала	2	
55-58	практическое занятие	Разработка карт эскизов к механическим операциям	4	
59-64	практическое занятие	Разработка операционных карт механических операций	6	
65-70	практическое занятие	Разработка карт контроля технологического процесса	6	
71-72	практическое занятие	Защита технологического процесса	2	
Всего:			72	

ЛИТЕРАТУРА