



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2019 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2019 - 2020 учебный год

Специальности	15.02.08 Технология машиностроения		
Наименование	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин		
Курс и группа	3 курс ТМ-17-1		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Степанов Сергей Леонидович, Кубызина Анна Вячеславовна		
Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК	76		час
В том числе:			
теоретических занятий	12		час
лабораторных работ	0		час
практических занятий	34		час
консультаций по курсовому проектированию	30		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2019		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Ведение технологических процессов изготовления деталей машин				
Тема 1.1. Разработка технологических процессов МСП.				
1-2	теория	Правила выполнения графических технологических документов.	2	[2], прочитать, учить конспект.
3-6	теория	Выбор баз при обработке заготовок. Выбор средств измерения.	4	[14], стр. 84-94, прочитать, учить конспект.
7-8	практическое занятие	ПР5. Разработка и выполнение чертежа детали типа «вал».	2	
9-12	практическое занятие	ПР5. Разработка маршрутного и операционного техпроцесса механической обработки детали типа «вал».	4	
13-14	практическое занятие	ПР5. Разработка операционных карт технического контроля и карт эскизов для техпроцесса механической обработки детали типа «вал».	2	
15-20	практическое занятие	ПР6. Разработка технологического процесса механической обработки корпусной детали.	6	
21-24	практическое занятие	ПР6. Разработка операционных карт технического контроля и карт эскизов для техпроцесса механической обработки корпусной детали.	4	
25-28	практическое занятие	ПР7. Расчет режимов резания для токарных, сверлильных и фрезерных операций	4	
29-32	практическое занятие	ПР8. Нормирование токарных, сверлильных и фрезерных операций.	4	
Тема 1.2. Разработка расчетно-технологической карты.				
33-36	теория	Правила проектирования расчетно-технологической карты (РТК).	4	Учить конспект.
37-38	теория	Правила построения диаграмм Z на РТК.	2	Учить конспект.
39-44	практическое занятие	ПР9. Разработка расчетно-технологической карты.	6	
45-46	практическое занятие	ПР9. Разработка и построение диаграмм Z на расчетно-технологической карте.	2	
Тема 1.3. Разработка курсового проекта.				
47-52	курсовое проектирование	Разработка маршрутного технологического процесса. Составление схем базирования и закрепления.	6	
53-56	курсовое проектирование	Разработка операционных карт и карт эскизов для универсальной обработки.	4	
57-62	курсовое проектирование	Разработка операционных карт и карт эскизов для программных операций.	6	
63-66	курсовое проектирование	Нормирование универсальных и программных операций.	4	
67-72	курсовое проектирование	Особенности разработки расчетно-технологической карты.	6	
73-76	курсовое проектирование	Разработка чертежа приспособления.	4	
Всего:			76	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Рахимьянов Х.М. Технология машиностроения : учебное пособие / Рахимьянов Х.М., Красильников Б.А., Мартынов Э.З.. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 254 с. — ISBN 978-5-7782-2291-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/47721.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. [основная] Горохов В.А. Технологические процессы сборки машин и изготовления деталей : учебник / В.А. Горохов, Н.В. Беляков. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 576 с.
3. [основная] Лебедев Л.В. Курсовое проектирование по технологии машиностроения : учебное пособие / Л.В. Лебедев и др.. - 2-е изд., стер.. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 424 с.