



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	5		
Преподаватель (ФИО)	Степанов Сергей Леонидович, Кубызина Анна Вячеславовна		
Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК	46		час
В том числе:			
теоретических занятий	20		час
лабораторных работ	0		час
практических занятий	26		час
консультаций по курсовому проектированию	0		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. Основные понятия состава конструкторско-технологической документации.				
1	теория	Введение. Содержание и задачи курса.	1	Повторить пройденный материал
2	теория	Правила чтения чертежа.	1	Учить конспект.
3-4	практическое занятие	ПР1. Чтение чертежа детали.	2	Оформить отчет по практической работе.
5	теория	Правила оформления технологических документов.	1	Учить конспект.
Тема 1.2. Детали машиностроительного производства.				
6	теория	Виды деталей. Маркировка материалов.	1	Учить конспект.
7	теория	Технологические требования, предъявляемые к деталям. Правила расчета технологичности деталей.	1	[14], стр. 29-44, прочитать, учить конспект.
8-13	практическое занятие	ПР2. Расчет технологичности детали.	6	Оформить отчет по практической работе.
14-15	теория	Качество поверхностей деталей машин. Признаки, определяющие качество. Факторы, влияющие на качество.	2	[14], стр. 12-17, прочитать, учить конспект.
16	теория	Влияние качества поверхности на эксплуатационные свойства деталей машин.	1	Учить конспект.
Тема 1.3. Производственный и технологический процессы машиностроительного завода.				
17	теория	Типы машиностроительного производства. Определение типа производства.	1	[14], стр. 23-27, прочитать, учить конспект.
18	теория	Производственный и технологический процессы МСП.	1	[14], стр. 17-18, прочитать, учить конспект.
Тема 1.4. Заготовки деталей машин.				
19	теория	Виды заготовок.	1	[14], стр. 43-53, прочитать, учить конспект.
20	теория	Способы получения заготовок. Факторы, влияющие на выбор заготовок.	1	[14], стр. 53-80, прочитать, учить конспект.
21-22	теория	Правила конструирования заготовок.	2	Учить конспект.
23-28	практическое занятие	ПР3. Выполнение чертежа детали штрихпунктирными линиями. Конструирование заготовки детали.	6	
29-34	практическое занятие	ПР3. Выполнение чертежа заготовки. Простановка размеров, написание технических условий.	6	
35-36	практическое занятие	ПР3. Выполнение чертежа заготовки. Простановка размеров, написание технических условий.	2	Оформить отчет по практической работе.
37	теория	Припуски на механическую обработку. Факторы, влияющие на величину припуска. Методы определения припусков.	1	[14], стр. 184-189, прочитать, учить конспект.
38-39	практическое занятие	ПР4. Определение припусков аналитическим и статическим методами.	2	Оформить отчет по практической работе.

40-41	практическое занятие	ПР4. Определение припусков аналитическим и статическим методами.	2	Оформить отчет по практической работе.
Тема 1.5. Разработка технологических процессов МСП.				
42	теория	Порядок разработки технологических процессов изготовления деталей и машин.	1	[14], стр. 223-224, прочитать, учить конспект.
43	теория	Классификация технологических процессов. Элементы технологического процесса.	1	Учить конспект.
44	теория	Правила записи операций и переходов.	1	[1], прочитать, учить конспект.
45-46	теория	Правила записи операций и переходов	2	[1], прочитать, учить конспект
Всего:			46	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Рахимянов Х.М. Технология машиностроения : учебное пособие / Рахимянов 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.