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 дисциплины ОП.08 Технология машиностроения
Курс и группа 3 курс ТМ-17-1
Семестр 5
Преподаватель (ФИО) Кубызина Анна Вячеславовна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 66 час
В том числе:
теоретических занятий 50 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 16 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. Методы обработки основных поверхностей типовых деталей.				
Тема 1.1. Обработка отверстий				
1-2	теория	Виды отверстий. Методы обработки отверстий.	**2**	[6], стр. 270-289, прочитать, учить конспект.
3-4	теория	Шлифование и протягивание отверстий.	**2**	[6], стр. 378-379, прочитать, учить конспект, подготовиться к выполнению контрольной работы.
5-6	теория	Расчет режимов резания при обработке отверстий. Контрольная работа.	**2**	
Тема 1.2. Обработка плоских поверхностей и пазов.				
7-8	теория	Фрезерование поверхностей и пазов.	**2**	[6], стр. 290-303, прочитать, учить конспект.
9-10	теория	Строгание и долбление поверхностей и пазов.	**2**	[6], стр. 316-320, прочитать, учить конспект.
11-12	теория	Расчет режимов резания при фрезерной обработке.	**2**	[6], стр. 303-305, прочитать, учить конспект.
13-14	теория	Протягивание и шлифование плоских поверхностей и пазов.	**2**	[6], стр. 320-342, прочитать, учить конспект, подготовиться к выполнению контрольной работы.
15-16	теория	Отделочные операции при обработке плоских поверхностей и пазов. Контрольная работа.	**2**	
Тема 1.3. Обработка резьбовых поверхностей.				
17-18	теория	Виды, назначение и классификация резьбы.	**2**	Учить конспект.
19-20	теория	Способы изготовления резьбы.	**2**	Учить конспект, подготовиться к выполнению контрольной работы.
21	теория	Назначение режимов резания при обработке резьбы. Контрольная работа.	**1**	Учить конспект.
Тема 1.4. Обработка шлицевых поверхностей.				
22-23	теория	Виды и назначение шлицевых соединений.	**2**	Учить конспект.
24	теория	Методы обработки элементов шлицевых валов и втулок.	**1**	Учить конспект.
Тема 1.5. Обработка зубьев зубчатых колес.				
25	теория	Типы, классификация зубчатых колес.	**1**	[6], стр. 451-471, прочитать, учить конспект.
26	теория	Технологические маршруты обработки зубчатых колес.	**1**	[6], стр. 471-493, прочитать, учить конспект.
Тема 1.6. Обработка корпусных деталей.				
27-28	теория	Назначение корпусных деталей.	**2**	Учить конспект.
29-30	теория	Маршруты обработки корпусов.	**2**	Учить конспект.
31-36	практическое занятие	ПР5. Проектирование технологического процесса изготовления корпусной детали.	**6**	
37-38	практическое занятие	ПР5. Проектирование технологического процесса изготовления корпусной детали.	**2**	
Тема 1.7. Технологические процессы сборки узлов и машин.				
39-42	теория	Понятия о процессе сборки.	**4**	Прочитать конспект.
43-46	теория	Виды соединений при сборке.	**4**	Учить конспект.
47-48	теория	Подготовка деталей к сборке.	**2**	Учить конспект, подготовиться к выполнению контрольной работы.

49-50	теория	Технологический контроль и испытание сборочных единиц и машин. Контрольная работа.	**2**	Учить конспект.
Раздел 2. Проектирование участков механических цехов.				
Тема 2.1. Основы проектирования участков механических цехов.				
51-52	теория	Исходные данные для проектирования участка механического цеха.	**2**	Прочитать конспект.
53-54	теория	Определение потребного количества оборудования цеха.	**2**	Учить конспект.
55-56	теория	Определение площадей цеха.	**2**	Учить конспект.
57-58	теория	Определение числа работающих в цехе.	**2**	Учить конспект.
59-64	практическое занятие	ПР6. Разработка схемы планировки участка механического цеха.	**6**	
65-66	практическое занятие	ПР6. Разработка схемы планировки участка механического цеха.	**2**	
		Всего:	66	

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 c. — 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] 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.

3. [основная] Кудряшев Е.А.. Основы технологии машиностроения : учебник / Е.А. Кудряшев, И.М. Смирнов, Е.И. Яцук. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 432 с.

4. [основная] Проектирование участков и цехов машиностроительных производств : учебное пособие / А.Г. Схиртладзе, В.П. Вороненко, В.В. Морозов и др.. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 452 с.

5. [дополнительная] Технология машиностроения. Практикум : учебное пособие / А.А. Жолобов [и др.].. — Минск : Вышэйшая школа, 2015. — 336 c. — ISBN 978-985-06-2410-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/48020.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. [дополнительная] Технология машиностроения : курсовое проектирование. Учебное пособие / М.М. Кане [и др.].. — Минск : Вышэйшая школа, 2013. — 312 c. — ISBN 978-985-06-2285-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/24083.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей