



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	МДК.06.01 Основы металлообработки на станках		
Курс и группа	3 курс ТМП-18-1		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Рыков Алексей Анатольевич		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	50		час
В том числе:			
теоретические занятия	28		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	20		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2020		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Ознакомление с основами работы станочника				
Тема 1.1. Изучение вопросов охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии				
1-4	теория	Задачи и мероприятия по технике безопасности. Виды инструктажей.	4	
5-8	практическое занятие	Отработка первичных навыков обслуживания и работы на станках.	4	
Тема 1.2. Классификация станочного оборудования и режущего инструмента				
9-12	теория	Классификация, конструкция станков. Основные приемы управления станками. Классификация режущего инструмента и основы резания.	4	
13-16	теория	Способы повышения производительности труда за счёт использования производительного инструмента, новых инструментальных материалов, СОТС, приспособлений.	4	
17-20	практическое занятие	Затачивание резцов и сверл в соответствии с обрабатываемым материалом. Основные приемы управления станками. Выполнение простейших работ на горизонтально- и вертикально-фрезерных станках. Выполнение простейших работ на токарных станках.	4	
21-26	теория	Фрезерование плоских поверхностей на универсальных станках. Фрезерование уступов. Точение цилиндрических поверхностей. Точение конических поверхностей.	6	
27-30	практическое занятие	Точение фасонных поверхностей. Сверление. Нарезание резьбы. Специальные операции фрезерования.	4	
31-36	практическое занятие	Фрезерование кратных элементов с использованием делительной головки, или поворотного стола.	6	
Тема 1.3. Брак при работе. Причины и способы его предупреждения.				
37-42	теория	Брак при работе. Причины и способы его предупреждения. Определение годности деталей.	6	
Тема 1.4. Особенности работы на токарных и фрезерных станках				
43-46	теория	Специальные операции точения и фрезерования; необходимые инструменты и оборудование.	4	
47-48	практическое занятие	Способы повышения производительности труда. Специальные виды станочной обработки.	2	
49-50	Самостоятельная работа	Составление таблицы критериев износа режущего инструмента и особенностей заточки инструмента	2	
Всего:			50	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Аверьянов О.И. Технология фрезерование изделий машиностроения : учебное пособие / О.И. Аверьянов, В.В. Клепиков. - М. : ФОРУМ, 2008. - 432 с.
2. [основная] Фещенко В.Н. Токарная обработка : учебник / Фещенко В.Н., Махмутов Р.Х.. — Москва : Инфра-Инженерия, 2016. — 460 с. — ISBN 978-5-9729-0131-9. — Текст : электронный //

- IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/51737.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [основная] Мычко В.С. Фрезерное дело : учебное пособие / Мычко В.С.. — Минск : Вышэйшая школа, 2009. — 542 с. — ISBN 978-985-06-1799-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/21755.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. [основная] Фещенко В.Н. Токарная обработка : учебное пособие / В.Н. Фещенко, Р.Х. Махмутов. — М. : Вышэйшая школа, 2000. — 255 с.
5. [дополнительная] Гузеев В.И. Режимы резания для токарных и сверильно-фрезерных-расточных станков и числовым программным управлением : справочник / В.И. Гузеев, В.А. Батуев, И.В. Сурков; под ред. В.И. Гезеева. — 2-е изд.. — М. : Машиностроение, 2007. — 368 с.
6. [дополнительная] Багдасарова Т.А. Технология токарных работ : учебник для СПО / Т. А. Багдасарова. — 4-е изд., стер. — М. : Академия, 2015. — 160 с.
7. [дополнительная] Вереина Л.И. Выполнение работ по профессии фрезеровщик : учебное пособие для СПО / Л.И. Вереина. — М. : Академия, 2013. — 160 с.
8. [дополнительная] Холодкова А.Г. Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках : учебник / А.Г. Холодкова. — М. : Академия, 2016. — 240 с.