



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2025 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2025 - 2026 учебный год

Специальности	15.02.16 Технология машиностроения	
Наименование	МДК.04.01 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	
Курс и группа	4 курс ТМ-22-1А	
Семестр	7	
Преподаватель (ФИО)	Ефимов Даниил Анатольевич	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	62	час
В том числе:		
теоретические занятия	24	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	18	час
курсовое проектирование	0	час
консультации	0	час
Самостоятельная работа	2	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2025

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Ремонт металлорежущего оборудования				
Тема 1.1. Приемка оборудования после ремонта				
1-3	теория	Виды и последовательность приёмочных испытаний после капитального и среднего ремонта металлорежущего станка: внешний осмотр, испытания на холостом ходу, испытания под нагрузкой и в работе, испытания на жёсткость и точность. ГОСТ 8-82 «Станки металлорежущие. Общие требования к испытаниям на точность (с Изменениями № 1, 2, 3)».	3	
4-9	консультация	Виды и последовательность приёмочных испытаний после капитального и среднего ремонта металлорежущего станка: внешний осмотр, испытания на холостом ходу, испытания под нагрузкой и в работе, испытания на жёсткость и точность. ГОСТ 8-82 «Станки металлорежущие. Общие требования к испытаниям на точность (с Изменениями № 1, 2, 3)».	6	
10-11	теория	Акты сдачи-приёмки после различных видов испытаний: виды, правила оформления, порядок заполнения и обязательные требования.	2	
12-13	теория	Порядок организации работ по устранению неполадок и отказов металлорежущего оборудования.	2	
14	теория	Определение вида и последовательности приёмочных испытаний после капитального ремонта многоцелевого станка.	1	
15	Самостоятельная работа	Определение вида и последовательности приёмочных испытаний после капитального ремонта многоцелевого станка.	1	
16-17	практическое занятие	Определение вида и последовательности приёмочных испытаний после капитального ремонта многоцелевого станка.	2	
18-19	практическое занятие	Определение вида и последовательности приёмочных испытаний после капитального ремонта многоцелевого станка.	2	
20	теория	Определение вида и последовательности приёмочных испытаний после капитального ремонта многоцелевого станка.	1	
21	теория	Определение вида и последовательности приёмочных испытаний после капитального ремонта многоцелевого станка.	1	
Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт аддитивного и сборочного оборудования				
Тема 2.1. Основные сведения о ремонте сборочного и аддитивного оборудования				
22-23	теория	Настройка, регулировка и проверка сборочного оборудования. Понятие технического обслуживания сборочного оборудования. Методическое руководство техническим обслуживанием сборочного оборудования.	2	

24-25	теория	Формы организации технического обслуживания сборочного оборудования: нерегламентированного, регламентированного технического обслуживания, технические испытания оборудования. Понятие, виды и методы проведения диагностики аддитивного оборудования. Порядок проведения диагностики аддитивного оборудования.	2	
26-27	теория	Особенности диагностики различного вида аддитивного оборудования: экструзионного, фотополимерного и порошкового 3D принтеров. Технологический процесс восстановления деталей и ремонта единиц сборочного оборудования. Организация работ по ремонту сборочного оборудования, станочных систем и технических приспособлений.	2	
28-29	теория	Подготовка технической документации на ремонт сборочного оборудования.	2	
30-31	практическое занятие	Определение последовательности проведения наладочных и подналадочных работ сборочного оборудования.	2	
32-33	практическое занятие	Определение последовательности проведения наладочных и подналадочных работ сборочного оборудования.	2	
34-35	практическое занятие	Изучение инструкции по эксплуатации и оформление технической документации на ремонт сборочного оборудования.	2	
<i>Тема 2.2. Техническое обслуживание и ремонт аддитивного и сборочного оборудования</i>				
36	теория	Основные понятия: регламентированное и нерегламентированное техническое обслуживание, ремонт, ремонтпригодность. Виды технического обслуживания аддитивного оборудования.	1	
37	Самостоятельная работа	Основные понятия: регламентированное и нерегламентированное техническое обслуживание, ремонт, ремонтпригодность. Виды технического обслуживания аддитивного оборудования.	1	
38-39	теория	Периодичность технического обслуживания аддитивного оборудования различного вида. Процессы по восстановлению деталей сборочного оборудования.	2	
40-41	теория	Дефектация деталей в процессе разборки узлов сборочного оборудования. Методы определения скрытых дефектов. Признаки выбраковки изделий и определения срока службы деталей.	2	
42	теория	Особенности комплектования сборочных деталей.	1	
43-44	практическое занятие	Выявление скрытых дефектов деталей и единиц.	2	

45-46	практическое занятие	Выявление скрытых дефектов деталей и единиц.	2	
47-48	практическое занятие	Определение срока службы детали (по вариантам).	2	
49-50	практическое занятие	Определение срока службы детали (по вариантам).	2	
51-56	консультация	Настройка, регулировка и проверка сборочного оборудования. Понятие технического обслуживания сборочного оборудования. Методическое руководство техническим обслуживанием сборочного оборудования.	6	
Раздел 3. Промежуточная аттестация				
Тема 3.1. Промежуточная аттестация				
57-62		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			62	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Маслов А.Р. Технологическое оборудование автоматизированного производства : учебное пособие для СПО / А. Р. Маслов. - Учебное пособие для СПО. - Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 103 с. - ISBN 978-5-4488-0977-4, 978-5-4497-. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102248.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. [основная] Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования : учебное пособие для СПО / Р. С. Фаскиев, Е. В. Бондаренко, Е. Г. Кеян, Р. Х. Хасанов. — Саратов : Профобразование, 2020. — 261 с. — ISBN 978-5-4488-0692-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92179.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей