1. Износ элементов конструкции авиационной техники.

2. Конструктивные недостатки и производственные дефекты.

3. Определение технического состояния (дефектация).

4. Методы дефектации авиационной техники.

5. Основные технологические процессы восстановления деталей ЛА и АД при ремонте.

6. Сборка и испытания ЛА и АД после ремонта.

7. Структура эксплуатационно-технической документации.

8. Система технического обслуживания и ремонта.

9. Надежность авиационной техники и безопасность полетов.

10. Рекламационная работа и работа по бюллетеням.

11. Средства технического обслуживания.

12. Содержание авиационной техники, ее получение, учет и списание.

13. Управление эффективностью процессов технической эксплуатации воздушных судов.

14. Особенности построения системы ТО и Р зарубежных самолётов.

15. Организация работ по ТО ЛА. Виды и формы ТО ЛА.

16. Инженерно-техническое обеспечение технической эксплуатации воздушных судов.

17. Материальное и аэродромно – техническое обеспечение полетов.

18. Организация и проведение ремонта авиационной техники, получившей боевые и эксплуатационные повреждения.

19. Подготовка авиационной техники и средств ее эксплуатации к работе в зимний (летний) период.

20. Особенности технической эксплуатации планера, двигателя и оборудования самолетов.