

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный
 технический колледж имени Б.С. Галуцака»
 А.В. Брикман
 «10» января 2023г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ**

«Дефектация композитных материалов методами неразрушающего контроля»

Категория слушателей: к освоению программы допускаются лица, без предъявления требований к уровню образования

Трудоемкость обучения: 250 академических часов.

Форма обучения: очная.

п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Прак. Занятия	Промежут. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1	Модуль 1 Основных сведения о летательных аппаратах	35	28	6	1	зачет
2	Модуль 2 Анализ современного состояния способов и средств неразрушающего контроля изделий из полимерных композитных материалов	30	24		6	зачет
3	Модуль 3 Теоретические основы способов повышения достоверности и процесса идентификации дефектов в изделиях из полимерных композитных материалов	30	22		8	зачет
4	Модуль 4 Экспериментальные исследования способов повышения достоверности выявления и идентификации дефектов	30	25		5	зачет
5	Модуль 5 Разработка и внедрение методики программно-аппаратных средств ультразвукового акустического контроля с идентификацией дефектов изделий из полимерных композиционных материалов.	30	24		6	зачет
6	Модуль 6 Выполнение модуля, дефектация композитной обшивки	85		85		
7	Итоговая аттестация	10			10	экзамен
ИТОГО:		250	123	91	36	