

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

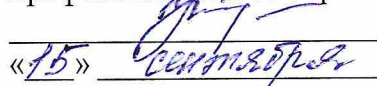
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Новосибирский государственный технический университет»

НОЦ «Авиастроение»

СОГЛАСОВАНО

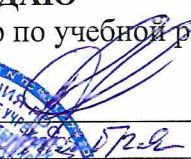
Начальник управления дополнительного
профессионального образования

 Н.Н. Берёзка
«15» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



 С.С. Чернов
2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕХА»**

Руководитель программы повышения квалификации:

заведующий кафедрой самолето- и вертолетостроения
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет», д-р техн. наук, профессор



Н.В. Курлаев

Руководитель подразделения, реализующего программу:

директор НОЦ «Авиастроение»
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет», д-р техн. наук, профессор



Н.В. Курлаев

Новосибирск 2025

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является повышение профессионального уровня в области изготовления авиационной техники средней сложности.

1.2. Категория слушателей: инженеры, инженеры-технологи.

1.3. Требования к уровню подготовки лиц, необходимому для освоения программы: лица, поступающие на обучение, должны иметь высшее образование.

1.4. Трудоемкость программы: всего 98 часов, из них 87 часов контактных занятий, в том числе 6 часов итоговой аттестации, и 11 часов самостоятельной работы слушателя (СРС).

1.5. Срок освоения программы: 8 недель.

1.6. Форма обучения: очная.

1.7. Формат обучения: офлайн формат обучения с применением дистанционных образовательных технологий на платформе DiSpace НГТУ.

1.8. Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации образца, установленного ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет».

1.9. Область профессиональной деятельности: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

1.10. Сфера применения компетенций, полученных после освоения программы: в сфере проведения опытно-конструкторских работ в области проектирования, производства и испытания сложных наукоемких технических объектов.

1.11. УГСН: 240000 Авиационная и ракетно-космическая техника.

1.12. ОКВЭД: 30.30.3 Производство вертолетов, самолетов и прочих летательных аппаратов.

1.13. Планируемые результаты обучения

Программа направлена на совершенствование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-3, ПК-6, ПК-7), сформулированных на основании основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 24.03.04 Авиационное строительство, профиль «Самолето- и вертолетостроение» и трудовых функций (В/01.5, В/02.5) профессионального стандарта 32.019 Инженер-технолог авиационного производства (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.01.2023 № 14н).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации

2.1. Учебный план программы повышения квалификации									
Наименование модулей программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час	
		всего	лекции	практические / лабораторные	в том числе			всего	с применением ДОТ
					с применением ДОТ				
					всего	лекции	практические / лабораторные		
Модуль 1. Конструкция самолета. Организация и подготовка производства	49	45	24	21	—	—	—	4	—
Модуль 2. Информационное обеспечение жизненного цикла изделия	40	36	18	18	—	—	—	4	—
Итоговая аттестация	9	6	-	-	—	—	—	3	—
Итого	98	87	42	39	—	—	—	11	—

2.2. Учебно-тематический план программы повышения квалификации

Наименование модулей и тем программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час	
		всего	в том числе			всего	с применением ДОТ		
			лекции	практические / лабораторные	с применением ДОТ				
					всего			лекции	практические / лабораторные
Модуль 1. Конструкция самолета. Организация и подготовка производства	49	45	24	21	—	—	—	4	—
Тема 1.1. Основы конструкции авиационной техники	8	8	8	-	—	—	—	—	—
Тема 1.2. Основы организации производства	11	11	6	5	—	—	—	—	—
Тема 1.3. Конструкторско-технологическая подготовка производства	16	14	6	8	—	—	—	2	—
Тема 1.4. Метрологическое обеспечение технологической подготовки производства	14	12	4	8	—	—	—	2	—
Модуль 2. Информационное обеспечение жизненного цикла изделия	40	36	18	18	—	—	—	4	—
Тема 2.1. Разработка технологической документации	14	12	8	4	—	—	—	2	—
Тема 2.2. Основные средства технологического оснащения	10	8	4	4	—	—	—	2	—
Тема 2.3. Трудовое и материальное нормирование	8	8	4	4	—	—	—	-	—
Тема 2.4. Информационное обеспечение деятельности технолога	8	8	2	6	—	—	—	—	—
Итоговая аттестация	9	6	-	-	—	—	—	3	—
Итого	98	87	42	39	—	—	—	11	—