

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Технологическая механика авиационных материалов»

**Специальность** 24.05.07 Самолето - и вертолетостроение

**Специализация** «Самолетостроение»

**Квалификация выпускника** инженер

**Нормативный период обучения** 5 лет и 6 м.

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2024 г.

**Цель изучения дисциплины:**

формирование целостного представления об структуре и свойствах авиационных материалов.

**Задачи изучения дисциплины:** освоение теоретических и методологических основ о структуре, технологических свойствах и методах изменения свойств авиационных материалов.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения инженерных задач профессиональной деятельности;

ОПК-7 - Способен критически и системно анализировать достижения авиационной отрасли и способы их применения в профессиональном контексте;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой