

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины «Управление качеством»

**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** 2023

**Цель изучения дисциплины:** приобретение студентами теоретических и практических знаний в области управления качеством продукции и оценки ее технического уровня, необходимых для успешной деятельности инженера в конкретных условиях производства, углубление интереса студентов к проблеме повышения качества и обеспечения конкурентоспособности продукции, пониманию специфики управления процессами в самолетостроении.

**Задачи изучения дисциплины:** изучить основные понятия в области качества; эволюцию развития форм и методов обеспечения качества; вклад ведущих отечественных и зарубежных ученых в развитие подходов к управлению качеством; основные принципы концепции всеобщего управления качеством (TQM); состав и правила разработки документации системы менеджмента качества на современных предприятиях; ознакомиться с основами статистических методов контроля качества; изучить средства и методы контроля и управления качеством; приобрести практический навык использования простых инструментов контроля качества; навык оценки технического уровня и конкурентоспособности продукции и производства.

### **Перечень формируемых компетенций:**

**ПК-8** - Способен использовать стандарты и типовые методы контроля и оценки качества выпускаемых изделий авиационной техники

**ПК-12** - Способен участвовать в разработке технологии изготовления деталей, узлов и агрегатов самолетов

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет