

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 / 6 лет

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2021

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