

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Управление качеством»

Дисциплина «Управление качеством» является частью программы магистратуры «Цифровые технологии проектирования систем управления и контроля авиационных двигателей и энергетических установок» по направлению «15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств».

#### Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – освоение дисциплинарных компетенций по основам систем управления качеством на всем протяжении жизненного цикла, которые позволят студентам успешно решать теоретические и практические задачи в профессиональной деятельности..

#### Изучаемые объекты дисциплины

- современные принципы, методы, функции и механизмы управления качеством;
- организационно-технологические методы и процессы регулирования качества и их компоненты.
- статистические методы оценки качества продукции..

#### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		4	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	72	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	32	32	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	36	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

#### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
4-й семестр				
Всеобщее управление качеством (TQM)	12	0	13	26
Тема 7. Совершенствование системного управления качеством. Принципы всеобщего управления качеством (TQM). Тема 8. Функционально-структурный подход к организации системы управления качеством на предприятии авиастроительной отрасли. Специальные функции системы управления качеством Тема 9. Управление функциональным качеством				
Основные подходы к управлению качеством	12	0	13	26
Тема 4. Концепция управления качеством Тема 5. Социально-психологические особенности организации управления качеством Тема 6. Экономические и статистические методы управления качеством				
Измерение и оценивание качества продукции	8	0	10	20
Введение. Основные понятия, термины и определения. Предмет и задачи дисциплины. Тема 1. Место качества в комплексе показателей конкурентоспособности. Система менеджмента качеством на предприятии. Тема 2. Нормативно-правовые основы обеспечения качества и сертификации в Российской Федерации и мире. Тема 3. Измерение и оценивание качества продукции				
ИТОГО по 4-му семестру	32	0	36	72
ИТОГО по дисциплине	32	0	36	72