ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ
АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0716-03 Информационно-измерительные приборы и системы
Профилизация Информационные технологии и системы неразрушающего контроля и диагностики

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4		**4**
Семестр	8		8
Лекции, часы	34		8
Зачёт, семестр	8		8
Аудиторных часов по учебной дисциплине	34		8
Самостоятельная работа, часы	66		92
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	100/3		

1 Краткое содержание учебной дисциплины

Цель преподавания данной дисциплины состоит в том, чтобы суммировать все полученные студентами знания по различным видам неразрушающего контроля (НК), научить выбирать оптимальный метод (или несколько методов) контроля в зависимости от информативности и производственных задач, организовать с максимальной эффективностью службу контроля и систему контроля качества в процессе производства и эксплуатации промышленных изделий, ознакомить с современными принципами управления качеством продукции.

2 Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:** современные особенности управления качеством, основные сведения о прогрессивной комплексной системе управления качеством, о различных вариантах применения методов и средств НК в процессе производства материалов и изделий, структуру и функции служб контроля на предприятиях, вопросы метрологического обеспечения, сертификации, аккредитации, стандартизации и автоматизации в НК; **уметь:** выбрать оптимальный метод и средства НК для конкретных объектов, оценить их возможности с точки зрения достижения максимальных информативности и достоверности, организовать лабораторию НК металлов на промышленном предприятии; **иметь навык**: представлением о видах и способах формирования требований к параметрам, аппаратуре и подготовке нормативной документации и обслуживающего персонала по НК в ведущих отраслях промышленности.

3 Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций: Быть способным создавать системы технологического контроля и системы управления качеством предприятия

4 Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины используются: текущая аттестация в форме контрольных работ (письменная форма); промежуточная аттестация в форме устного зачета.