

ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-54 01 02 - Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов

Специализация 1-54 01 02 02 Неразрушающий контроль материалов и изделий

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4		
Семестр	8		
Лекции, часы	34		
УСР (час)	8		
Зачёт, семестр	8		
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе часы на управляемую самостоятельную работу)	42		
Самостоятельная работа, часы	66		
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Задачами учебной дисциплины являются систематизация и закрепление теоретических знаний по организации, нормированию и реализации неразрушающего контроля в промышленности.

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; владеть: 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: СК-18 - Быть способным создавать системы технологического контроля и системы управления качеством предприятия.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации. контрольные работы и экзамен (устно-письменная форма). Для допуска к зачету обучающийся в соответствии с учебной программой обязан выполнить две контрольные работы.