

Модули М2 всех программ (рис. 3) отличаются набором фундаментальных дисциплин, необходимых для освоения специального раздела программ. Они необходимы для освоения специальных дисциплин. Профессиональные компетенции формируются блоками специальных дисциплин (модуль М3, рис. 4).

## **О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТТЕСТАЦИОННОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ НИИ ИНТРОСКОПИИ**

*Б.И. Капранов, В.К. Кулешов, В.Ф. Шумихин*

Аттестационный региональный центр (АРЦ) специалистов по неразрушающему контролю (НК) начал свою деятельность в сентябре 1992 года, когда были получены первые лицензии на право аттестации специалистов по неразрушающему контролю (акустический и радиационный контроль), выданные национальным аттестационным комитетом (НАК) по неразрушающему контролю.

Приказом директора № 113 от 26.07.1994 АРЦ утвержден в составе НИИ ИН в качестве самостоятельного хозяйственного подразделения.

Подготовка и аттестация специалистов НК на I и II уровни квалификации проводится по радиационному, акустическому (ультразвуковой контроль), ультразвуковая дефектоскопия, ультразвуковая толщинометрия, магнитному, вихретоковому, акустико-эмиссионному, проникающими веществами (капиллярный), вибродиагностическому, визуальному и измерительному, тепловому и стилоскопированию.

Работа центра строится в соответствии с требованиями национального аттестационного комитета, Ростехнадзора, Госстандарта России и Российского общества неразрушающего контроля и технической диагностики (РОНКТД).

Учебная, методическая и техническая база аттестационного центра основана на тесной связи АРЦ с кафедрой физических методов и приборов контроля качества (ФМПК) Томского политехнического университета, что позволяет проводить обучение и аттестацию специалистов по НК с применением современного оборудования.

Аттестационный центр укомплектован необходимыми методическими пособиями, имеет достаточные площади для проведения занятий и экзаменов, оснащен компьютерной техникой, современной аппаратурой НК по всем видам контроля.

Подготовку и аттестацию специалистов НК проводят высококвалифицированные специалисты НИИ интроскопии, преподаватели кафедры ФМПК и ведущие специалисты предприятий организаций и вузов г. Томска, имеющие II и III уровни квалификации.

АРЦ является базой для проведения ежегодно I тура Всероссийских конкурсов специалистов НК. В 2007 году на базе АРЦ успешно прошел I тур Международного конкурса по неразрушающему контролю.

За 8 последних лет работы АРЦ прошел обучение и аттестацию на I и II уровни квалификации более 3500 специалистов НК из различных регионов России. Зона деятельности центра охватывает Западную Сибирь, Дальний Восток, Кузбасс, Алтайский и Красноярский края, Якутию, Приморье, Сахалин, а также Казахстан и Узбекистан.

Деятельность аттестационного центра позволяет укрепить материальную базу лабораторий по всем видам НК, создать банк современной НД, а также устойчивые связи с предприятиями – лидерами отраслей региона и с ведущими специалистами по НК этих предприятий.

Дальнейшее развитие АРЦ предполагает расширение области аккредитации по видам и объектам контроля, выход на международный уровень.