



ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» Воронежский филиал

**«МЫ УЧИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНО,
А НЕ ТОРГУЕМ ДИПЛОМАМИ!»**

**«У НЕ ЛЮБЛЕЛИ ДИПЛОМАМИ»
«АКАДЕМИЯ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА»**

г. Воронеж, ул. Рабочий городок, д. 1, тел. (473) 253-27-58, тел./факс (473) 253-02-67

e-mail: metod@asms-vrn.ru, <http://www.asms-vrn.ru>

СОЗДАНИЕ ВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА

Образован 12.02.2002

**До образования
Воронежского филиала с
января 1998 года
действовало
*Воронежское
представительство
Академии
стандартизации,
метрологии и
сертификации.***



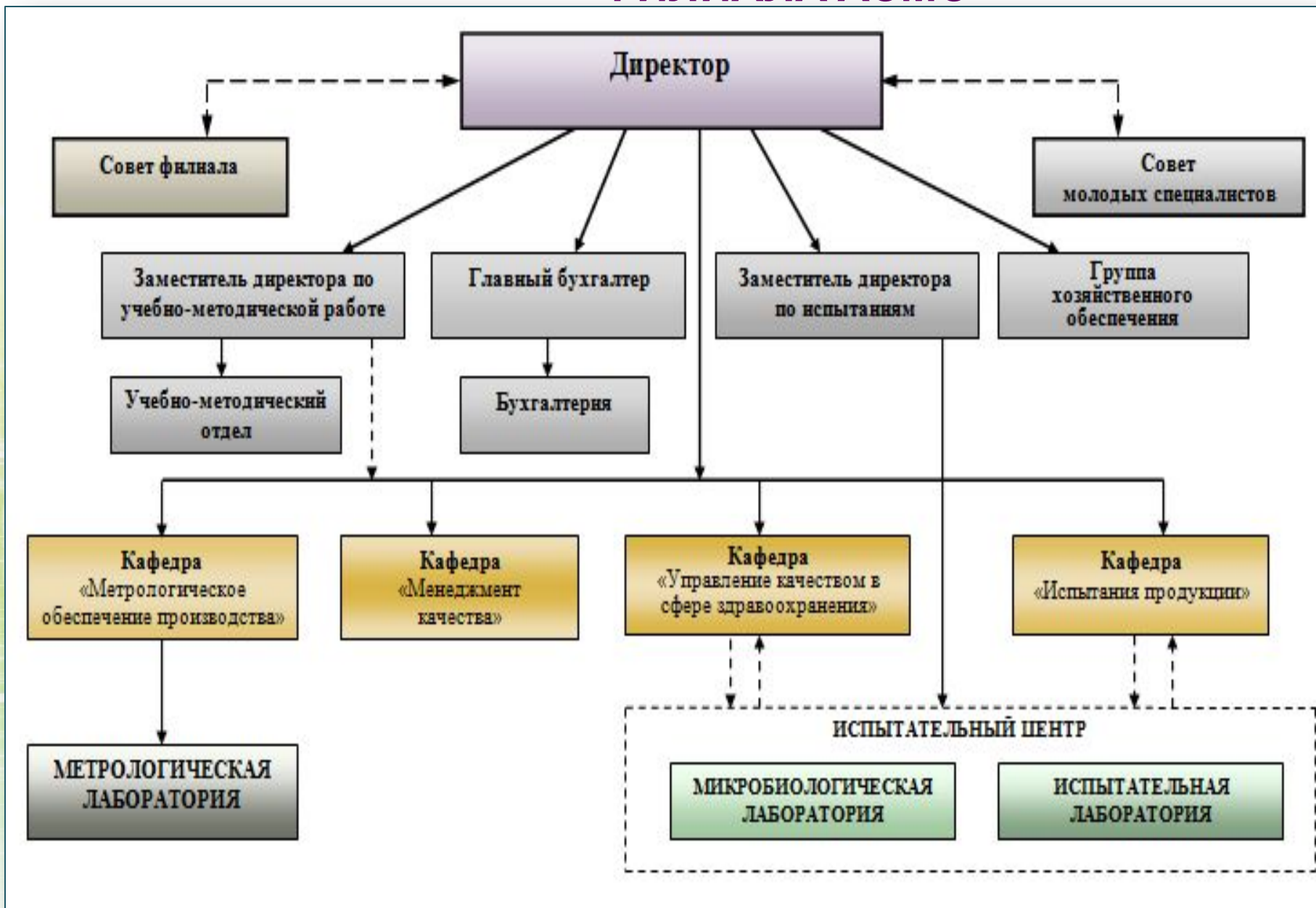
СОЗДАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

«Концепция комплексной системы обеспечения государственного и хозяйственного управления качеством продукции и услуг, энерго- и ресурсосбережением Воронежской области» утверждена Постановлением Воронежской областной администрации от 06.07.98 г. № 653

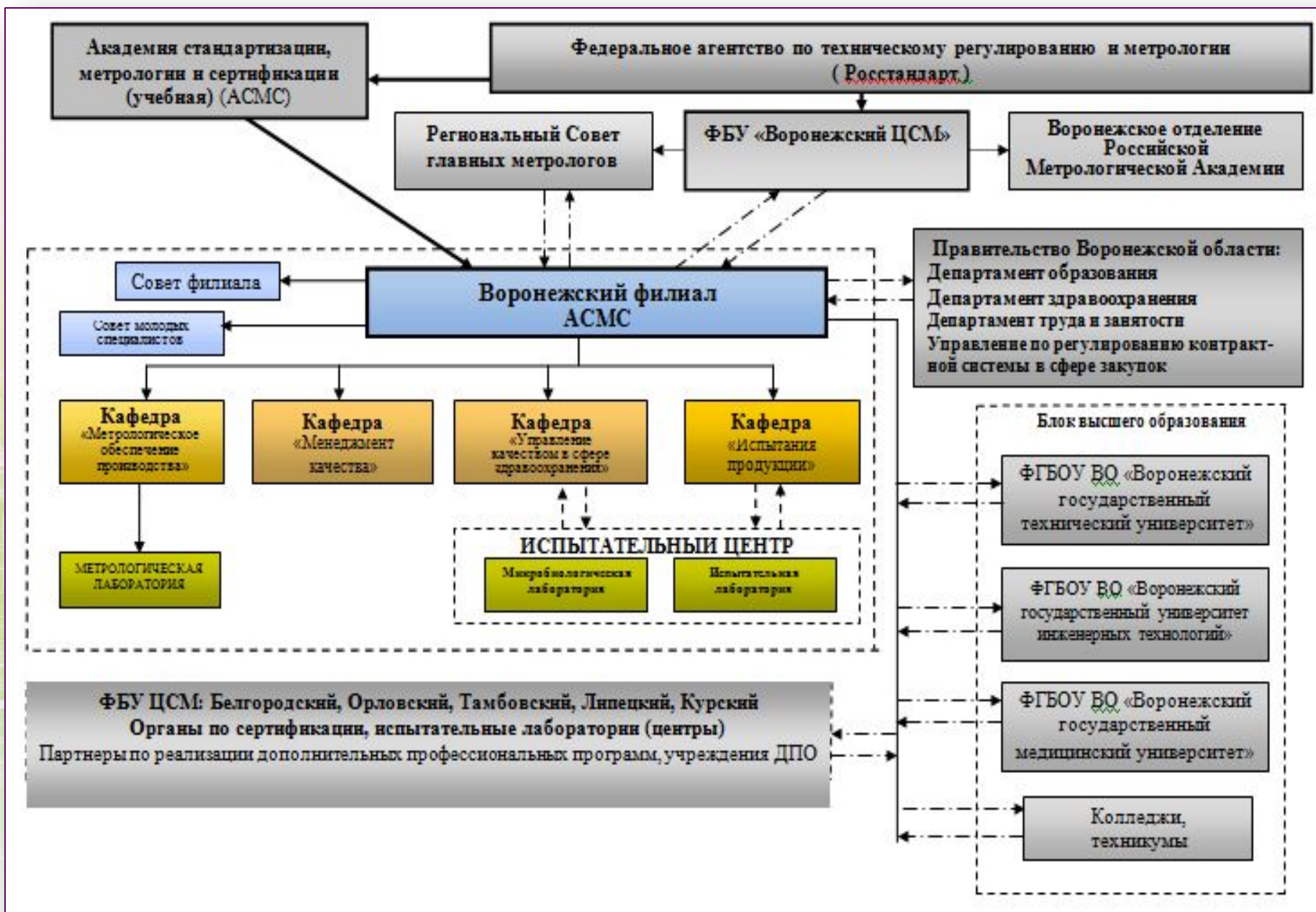
«Система подготовки и переподготовки кадров в области стандартизации, метрологии и сертификации для работников сферы здравоохранения» организована Постановлением администрации Воронежской области от 12.03.99 г. № 206

Приказ «О подготовке и переподготовке главных метрологов и лиц, ответственных за сертификацию и стандартизацию в организациях здравоохранения» Комитета по здравоохранению Администрации Воронежской области от 30.11.99 г. № 342

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ВОРОНЕЖКОГО ФИЛИАЛА АСМС



АСМС СХЕМА ВЗАИМОСВЯЗИ ВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА АСМС



По инициативе
Воронежского филиала АСМС
создан межрегиональный

ИННОВАЦИОННЫЙ НАУЧНО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР

в области обеспечения
единства измерений,
технического
регулирования и
управления качеством
(ИНОК).



ВОРОНЕЖСКИМ ФИЛИАЛОМ

АСМС

ФБУ "ВОРОНЕЖСКИЙ

ЦСМ"ФБУ "БЕЛГОРОДСКИЙ

ЦСМ"ФБУ "ЛИПЕЦКИЙ

ЦСМ"

УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИЕЙ

КЛАСТЕРА -

ООО НТЦ «АКАДЕМТЕСТ»

разработан УЧЕБНО-

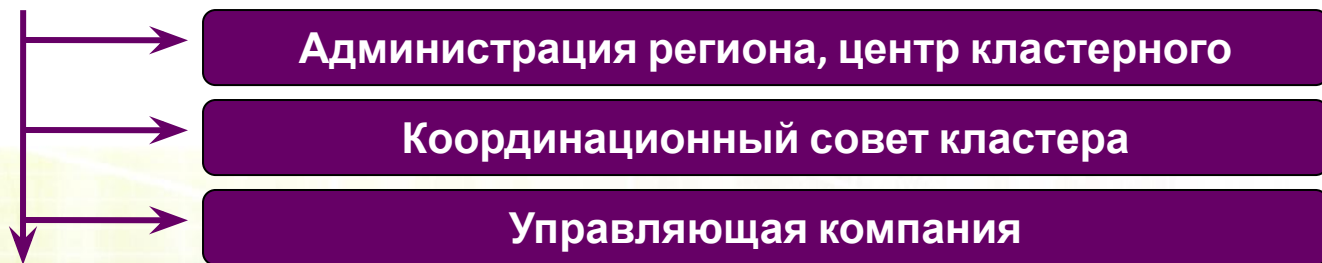
МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

(УМК)

«СПЕЦИАЛИСТ ПО



Системная оболочка



Участники кластера (ВУЗы, НИИ, учреждения здравоохранения, предприятия)

Региональная образовательная система в области
технического регулирования, метрологии и управления
качеством ЦЧР

Образовательная подсистема для работников
здравоохранения

Администрация областей
ЦЧР

- Комитеты по здравоохранению областей ЦЧР
- Росздравнадзор областей ЦЧР

Воронежский
филиал АСМС

Кафедра «Управление
качеством в сфере
здравоохранения»

- ФБУ ЦСМ областей ЦЧР.
- Учр. «Медтехника» ЦЧР.
- Учр. здравоохранения.
- Клинико-диагностические центры и лаборатории ЦЧР.
- Воронежская мед. академия.

Потребители услуг кластера

Формирование требований: Рынок образовательных услуг, федеральное и региональное законодательство, потенциальные заказчики (предприятия и организации)

- **«Метрологическое обеспечение производства»** на базе ОАО «Воронежское акционерное самолетостроительное общество (ВАСО)» и ФБУ ЦСМ.
- **«Менеджмент качества»** на базе Воронежского филиала АСМС.
- **«Управление качеством в сфере здравоохранения»** на базе ООО "Санаторий имени Цюрупы", Лискинский район, Воронежская обл.
- **«Испытания продукции»** на базе Воронежского филиала АСМС.

**КАФЕДРА «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА»
ОСНОВАНА В ЯНВАРЕ 2002 ГОДА.**

**Заведующий кафедрой –
ВИКТОР ИВАНОВИЧ
ГЛЕБОВ – главный
метролог ПАО
«Воронежское акционерное
самолетостроительное
общество».**



Научно-педагогический состав

**кафедры –
1 доктор
технических наук,
профессор**

**4 старших
преподавателя**

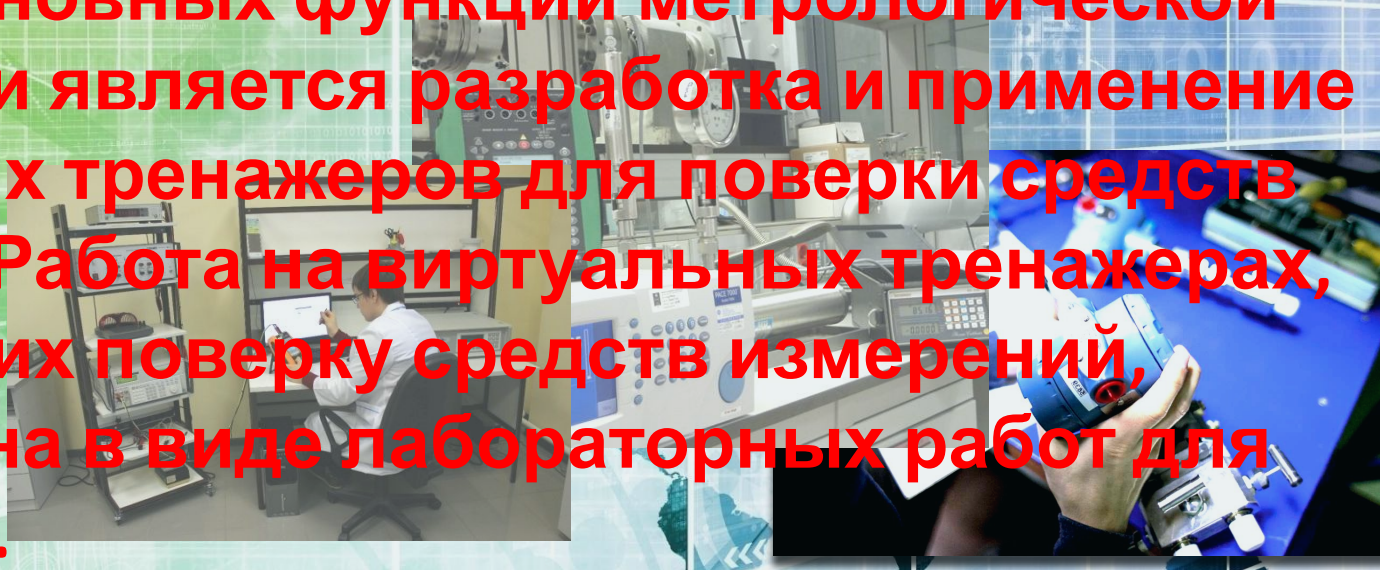
**СОТРУДНИКАМИ КАФЕДРЫ ЗА 2010-2017 ГГ.
ОПУБЛИКОВАНО 2 МОНОГРАФИИ, БОЛЕЕ 50 НАУЧНЫХ
СТАТЕЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК.**

На базе кафедры создана «метрологическая лаборатория»

Основные направления деятельности метрологической лаборатории:

- развитие системы дополнительного профессионального образования в области обеспечения единства измерений
- повышение уровня знаний и квалификации специалистов предприятий и организаций региона в области проведения измерений, метрологического обеспечения измерений, поверки и калибровки средств измерений с использованием инновационных разработок

Одной из основных функций метрологической лаборатории является разработка и применение виртуальных тренажеров для поверки средств измерений. Работа на виртуальных тренажерах, имитирующих поверку средств измерений, представлена в виде лабораторных работ для слушателей.



Профессиональная переподготовка по программам:

- «Специалист по метрологии», 270 ч.
- «Радиационный контроль», 260 ч.

Повышение квалификации по программам:

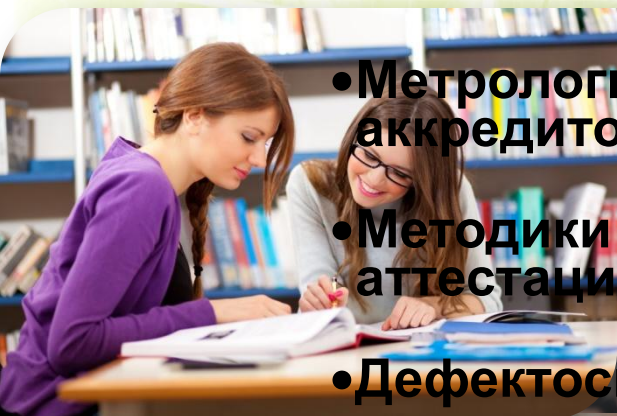
- Поверка и калибровка средств измерений, 72/102 108/144ч.
- Радиационный контроль и радиационная безопасность, 72/102 ч.
- Метрологическая экспертиза технической документации, 102 ч.
- Метрологическое обеспечение производства, 102 ч.
- Расчет и оценка неопределённости измерений, 24 ч.



«МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА» НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ

Повышение квалификации по
программам:

- Метрологический надзор, метрологические требования к аккредитованным лабораториям, 16/24 ч.
- Методики (методы) измерений. Разработка и аттестация, 72 ч.
- Дефектоскопия, 72 ч.



Заведующий кафедрой –
КАФЕДРА «МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА»
АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ
ВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА АСМС ОСНОВАНА
СОЛЯНИК – директор
В ОКТЯБРЕ 2002 ГОДА
Воронежского филиала АСМС,
академик Российской
Метрологической Академии,
доктор технических наук,
профессор.



Научно-педагогический состав кафедры

1 доктор технических наук,
профессор

1 кандидат технических
наук, доцент

2 старших
преподавателей

СОТРУДНИКАМИ КАФЕДРЫ ЗА 2010-2017 ГГ. ОПУБЛИКОВАНО
БОЛЕЕ 40 НАУЧНЫХ СТАТЕЙ И ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ, ИЗДАНО 5
МОНОГРАФИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ, БОЛЕЕ
30 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК.

«МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА»

НАПРАВЛЕНИЯ

Программы профессиональной

переподготовки:

«Специалист по сертификации продукции», 270 ч.

Программы повышения квалификации:

• Разработка и внедрение СМК на основе стандартов ИСО серии 9000, 108 ч

• Система менеджмента качества по требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, 24 ч.

• Аудит систем менеджмента по требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 19011-2012, 2 ч

• Менеджмент качества и основные положения стандартов ИСО серии 9000, 72 ч

• Подтверждение соответствия продукции, 74/16 ч

• Аккредитация органов по сертификации



Программы повышения квалификации:

- Разработка программы (процедур) ХАССП в соответствии с требованиями ЕАЭС, 32 ч.
- Современные вопросы технического регулирования и стандартизации
- Современное делопроизводство и архивное дело, 40 ч.
- Нормоконтроль конструкторской и технологической документации, 24 ч.
- Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами, 40 ч.
- Применение статистических методов в СМК, 24 ч.

**КАФЕДРА «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В СФЕРЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» ВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА АСМС
ОСНОВАНА В ОКТЯБРЕ 2002 Г.**

Заведующий кафедрой – **АЛЕКСАНДР
ЕВГЕНЬЕВИЧ ВЕРИКОВСКИЙ** - заслуженный врач
Российской Федерации, член-корреспондент
Академии проблем качества, доцент, кандидат
медицинских наук.



Научно-педагогический состав

**1 доктор медицинских
наук, профессор**

**2 старших
преподавателя**

**3 кандидата медицинских
наук, доцента**

**СОТРУДНИКАМИ КАФЕДРЫ ЗА 2010-2016 ГГ. ОПУБЛИКОВАНО БОЛЕЕ
60 НАУЧНЫХ СТАТЕЙ И ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ, ИЗДАНО 7
МОНОГРАФИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ, БОЛЕЕ 20
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК, ЗАЩИЩЕНО 3 ДОКТОРСКИХ И**

«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ



Технологическое обеспечение организаций
здравоохранения,
в том числе в дистанционной форме

Технологическое обеспечение клинико-диагностических
исследований
в том числе в дистанционной форме

Экспертная оценка качества медицинских и фармацевтических
продуктов, 36 ч.

Техническое обслуживание медицинской техники, 102

Системы менеджмента качества предприятий по производству
и обслуживанию медицинской техники по ГОСТ Р ИСО
9001, 108 ч.

**КАФЕДРА «ИСПЫТАНИЯ ПРОДУКЦИИ»
ВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА АСМС ОСНОВАНА
В СЕНТЯБРЕ 2016 ГОДА.**

Заведующая кафедрой –

**САПЕГО ЮЛИЯ
МИХАЙЛОВНА** –

заместитель директора
Воронежского филиала
АСМС, кандидат

экономических наук

**Научно-педагогический состав
кафедры –**

1 доктор биологических наук, доцент

1 кандидат химических наук

1 старший преподаватель



«ИСПЫТАНИЯ ПРОДУКЦИИ»

НАПРАВЛЕНИЯ
ОБУЧЕНИЯ



Специалист по испытаниям продукции, 270 ч.

Основные требования к испытательным лабораториям в целях их аккредитации, 72 ч.

Получение качества результатов испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 5725 и ГОСТ ИСО/МЭК 17025,

Аккредитация испытательных лабораторий, 108/14 ч.

Аккредитация испытательного оборудования, 72 ч.

Свидетельство качества испытательной лаборатории, 72 ч.

«ИСПЫТАНИЯ ПРОДУКЦИИ» НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ

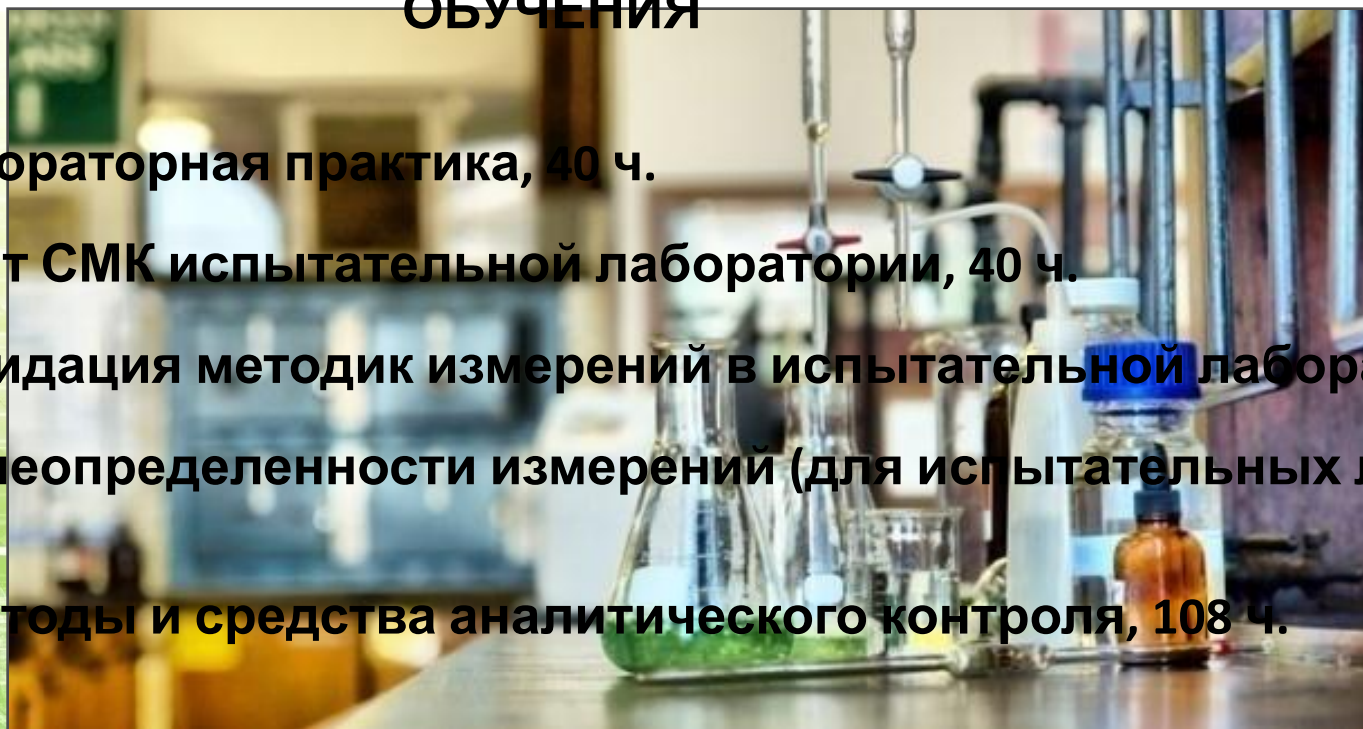
длежащая лабораторная практика, 40 ч.

внутренний аудит СМК испытательной лаборатории, 40 ч.

создание и валидация методик измерений в испытательной лаборатории

расчет и оценка неопределенности измерений (для испытательных лабора
ч.

временные методы и средства аналитического контроля, 108 ч.



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА АСМС

A large, thick green curved arrow pointing from the bottom left towards the top right, framing the first two text boxes.

Внедрение в учебный процесс тренажерных комплексов.

Внедрение в образовательный процесс новых методов обучения.

Формирование систем внутрифирменного обучения для территориальных органов Росстандарта (ФБУ ЦСМ).

Сотрудничество с обучающими организациями стран-участниц Евразийского экономического союза с целью обмена опытом и изучения новых направлений ведения образовательной деятельности.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ВОРОНЕЖСКОГО ФИЛИАЛА АСМС

5.Выполнение научно-исследовательских работ с целью развития перспективных научных направлений.

6.Дальнейшее развитие региональной системы подготовки руководителей и специалистов сферы здравоохранения в области медицинского обеспечения и управления качеством медицинских услуг на базе территориальных органов Росстандарта (ФБУ ЦСМ).

7.Оказание консалтинговых услуг по разработке и внедрению систем менеджмента качества, менеджмента безопасности пищевой продукции, интегрированных систем менеджмента в организациях здравоохранения.



**Учебно-методический комплекс
(УМК) «Специалист по
метрологии» предназначен для
организации
внутрикорпоративной
технической учебы
специалистов метрологических
служб организаций, проводимой
в рамках их систем менеджмента
качества**

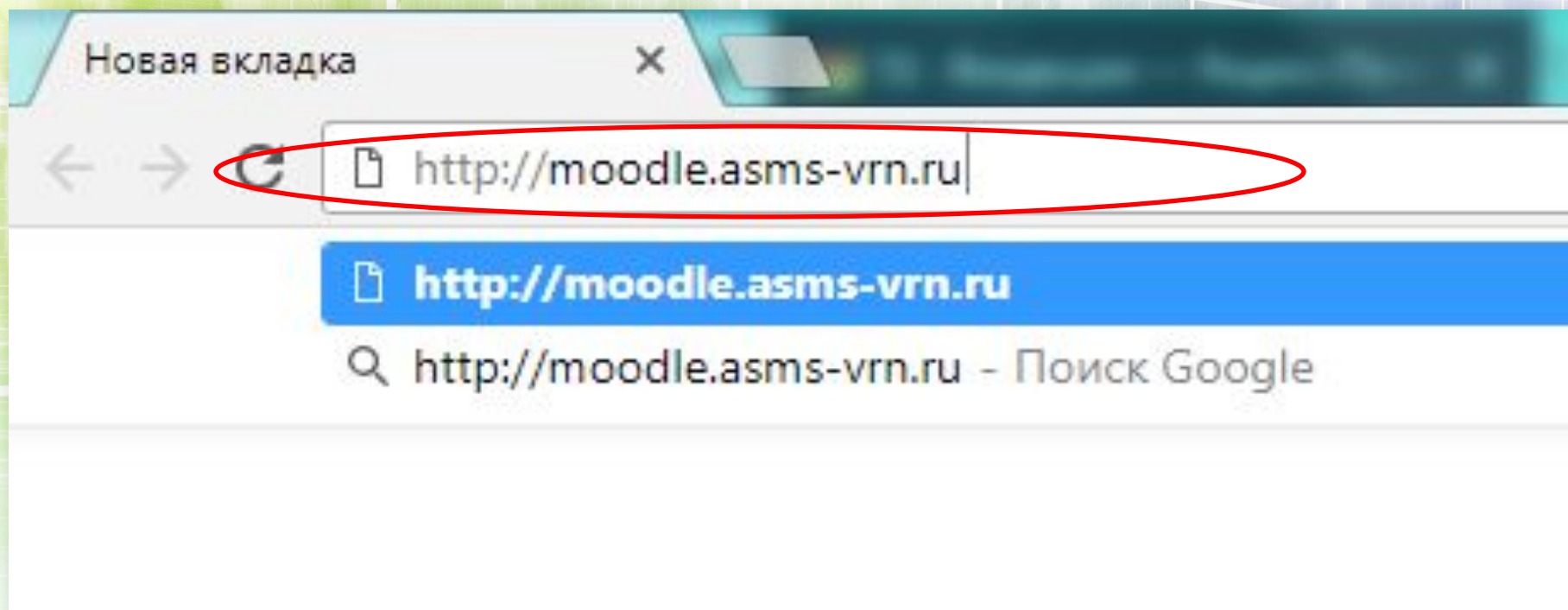
ЦЕЛЮ УМК ЯВЛЯЕТСЯ ПРИОБРЕТЕНИЕ НАВЫКОВ ПО ТРУДОВЫМ ФУНКЦИЯМ:

- **Организационно-техническая поддержка метрологического обеспечения действующего производства**
- **Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции**
- **Организация работ по метрологическому обеспечению подразделений**
- **Организация работ по метрологическому обеспечению организации**

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ВХОДА В СИСТЕМУ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Для входа в систему в адресной строке
браузера вводится адрес:

<http://moodle.asms-vrn.ru>





Главная страница виртуальной образовательной среды

☐ Запомнить логин[Забыли логин или пароль?](#)

В Вашем браузере должен
быть разрешен прием cookies



Некоторые курсы, возможно,

Вы в первый раз на нашем сайте?

Для полноценного доступа к этому сайту Вам необходимо сначала создать учетную запись.

**Обязательные
поля для ввода**

**Для случая если
учетные данные
были утеряны**

Логин

Пароль

☐ Запомнить логин

Вход

[Забыли логин или пароль?](#)

В Вашем браузере должен
быть разрешен прием cookies



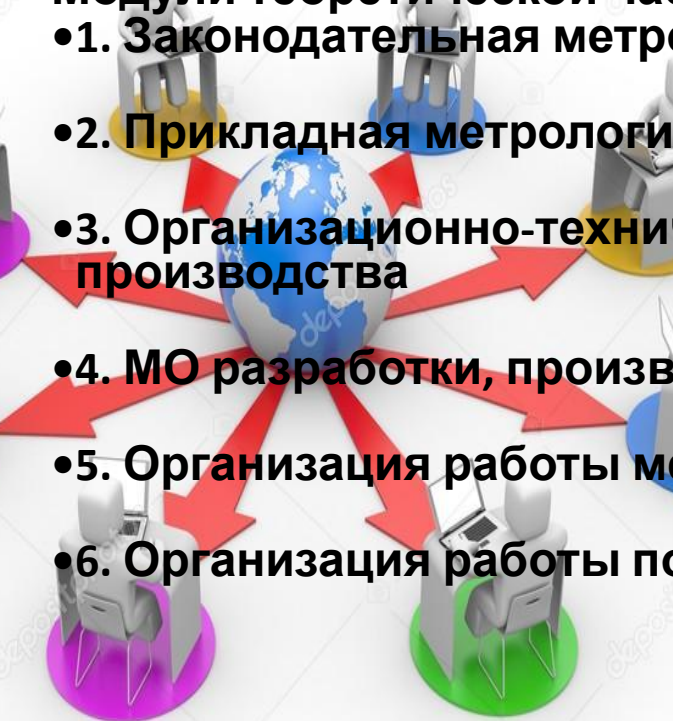
Кнопка «Входа»

Вы в первый раз на нашем сайте?

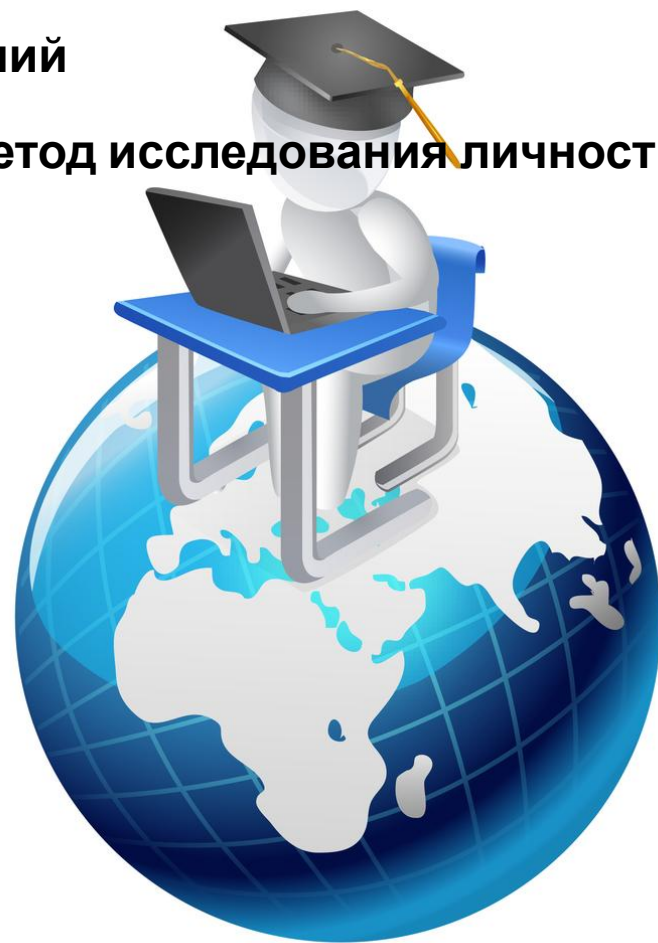
Для полноценного доступа к этому сайту Вам необходимо сначала создать учетную запись.

Создать учетную запись

**Кнопка для создания личного
кабинета в виртуальной
образовательной среде**

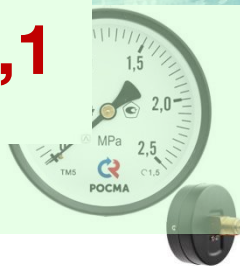
- 
- A central 3D globe is surrounded by six red arrows pointing outwards to different colored circular platforms. Each platform has a 3D figure of a person sitting at a desk with a laptop. The platforms are colored yellow, blue, purple, green, pink, and blue from top to bottom. The background of the slide features a light blue grid and a world map with binary code (0s and 1s) overlaid.
- Информационная справка о комплексе
 - Модули теоретической части
 - 1. Законодательная метрология
 - 2. Прикладная метрология
 - 3. Организационно-техническая поддержка МО действующего производства
 - 4. МО разработки, производства и испытаний продукции
 - 5. Организация работы метрологической службы
 - 6. Организация работы по МО организации

- Модули практической части
 - Тренажерные комплексы по видам измерений
 - Стандартизированный многофакторный метод исследования личности
 - Виртуальное общение
 - Онлайн занятия
 - Итоговый тест по курсу
 - Рефлексивная анкета
- Разработчики УМК

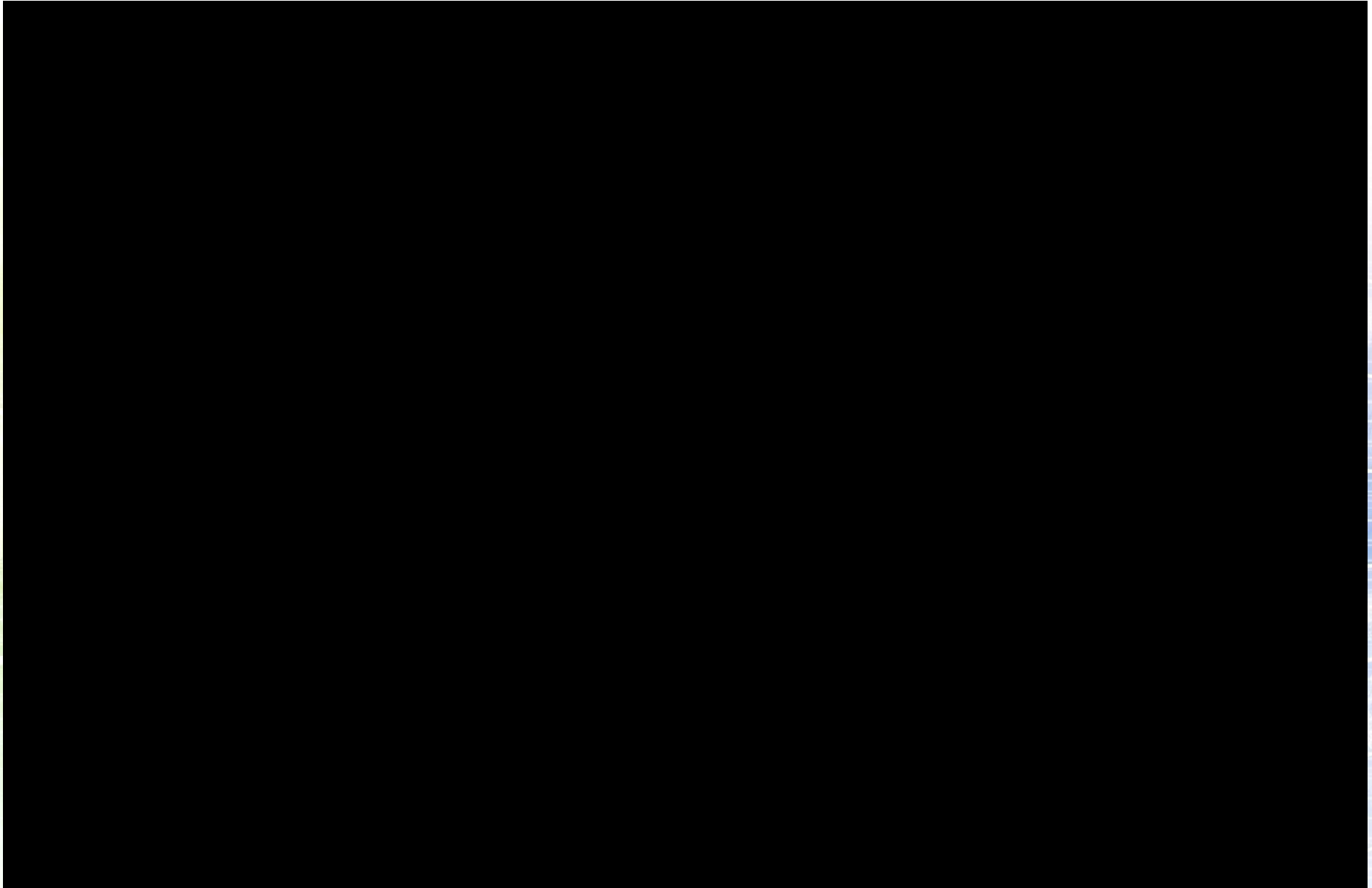


ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

- Весы GR-200
- Весы РН-10Ц13У
- Весы РН-6Ц13УМ
- Датчик абсолютного давления
Метран-100-ДА
- Термометр манометрический показывающий
электроконтактный конденсационный
ТКП-100Эк-М1
- Манометр технический ТМ-5
- Термометр жидкостный стеклянный технический
ТТ-В
- Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,1
- Омметр Ц306-1



Устройство тренажера



Стандартизированный многофакторный метод исследования личности



СМИЛ может применяться для исследования индивидуально-психологических особенностей личности (мотивационная направленность, самооценка, стиль межличностного поведения, степень адаптированности индивида, выраженность лидерских черт, и пр.).

Блок представлен в виде психологического теста, состоящего из **566** вопросов. для каждого вопроса предлагается три варианта ответа «**ДА**», «**НЕТ**», «**НЕ ЗНАЮ**». РЕЗУЛЬТАТОМ ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ ГРАФИК И НЕСКОЛЬКО ОЦЕНОЧНЫХ ШКАЛ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯТ ОЦЕНИТЬ ЛИЧНОСТЬ ТЕСТИРУЕМОГО.

Пример результатов психологического теста



Баллы		Шкалы Доп.Шкалы
Т-баллы	Сырые	
52.76	5	L: Лжи
65.5	10	F: Достоверности
46.11	10	K: Коррекции
57.44	9	1: Невротического сверхконтроля
65.57	23	2: Пассивности (депрессии)
54.7	19	3: Демонстративности истерии
53.21	16	4: Импульсивности (психопатии)
65.08	28	5: Мужественности - женственности
59.12	11	6: Регидности (параной)
61.88	19	7: Тревожности (психостении)
74.08	24	8: Индивидуалистичности (шизофрении)
59.85	19	9: Оптимизма (гипномании)
68	43	0: Интроверсии - экстраверсии
		? : Ответ не знаю

[Новый](#)
[Копировать](#)
[Сохранить](#)

, позволяющие получить практические умения для выполнения трудовых функций и операций

Виртуальное общение

В разделе "Виртуальное общение" мы сможем обсудить практические вопросы в метрологии, сложные ситуации и попробуем решить их вместе. Так же в разделе форума можно обсудить правильные ответы из разделов "Задания". Пожалуйста, **будьте вежливы**. Наш с Вами форум - для приятного профессионального общения, сотрудничества и взаимопомощи.



Форум специалистов по метрологии



Чат "Метролог-практик"

Он-лайн занятия (вебинары, он-лайн консультация, он-лайн семинары)

Он-лайн занятия (eTutorium Webinar) — это многофункциональное мультимедийное решение для проведения вебинаров, онлайн-презентаций, совещаний, веб конференций, онлайн-тренингов, онлайн-курсов и других форм дистанционного обучения в области метрологии и делового общения между участниками учебно-методического комплекса.

Что бы участвовать в он-лайн занятиях, Вам необходимо будет пройти по активной ссылке:

Рефлексивная анкета

Цель этого анкетирования состоит в том, чтобы помочь понять, насколько хорошо дистанционное обучение позволило Вам освоить новые знания в области метрологического обеспечения производства.



Рефлексивная анкета

Разработчики УМК

Комплекс разработан силами участников МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО ИННОВАЦИОННОГО НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ: Воронежским филиалом АСМС, ФБУ "Воронежский ЦСМ", "Белгородский ЦСМ", "Липецкий ЦСМ", управляющей компанией кластера - ООО НТЦ «Академтест».

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ВНУТРИКОРПОРАТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

КОМПЛЕКСНАЯ ПОДГОТОВКА

ПЕРСОНАЛА, РАЗВИТИЕ КЛЮЧЕВЫХ
КОМПЕТЕНЦИЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ
РАБОТЫ В ДОЛЖНОСТИ И ПРОХОЖДЕНИЯ
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ АДАПТАЦИИ

ПЕРСОНАЛА, СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ
НОВОГО СОТРУДНИКА ВЫХОДА НА
ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ

ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВОГО
РЕЗЕРВА

РАЗВИТИЕ ПЕРСОНАЛА
КОМПАНИИ

ВНЕДРЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА
КОРПОРАТИВНЫХ СТАНДАРТОВ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ
СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ И
АТТЕСТАЦИИ ПЕРСОНАЛА

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ
МОТИВАЦИИ

ФОРМИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ
КУЛЬТУРЫ КОМПАНИИ



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**