

# **Аннотация к программе повышения квалификации «Контроль качества результатов анализа в испытательных лабораториях»**

**Форма обучения – очная**

## **Цели освоения программы**

Цель - совершенствование специальных профессиональных знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, позволяющих повысить качество результатов лабораторных анализов.

## **Задачи программы:**

В результате освоения Программы у обучающегося должны быть усовершенствованы следующие профессиональные компетенции:

- умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12).

## **Структура программы**

Объем программы составляет 32 академические часа.

Программа повышения квалификации ориентирована на изучение следующих модулей:

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование модуля</b>	<b>Всего часов</b>
<b>1</b>	<b>Оформление заявлений и приложений к ним.</b>	<b>2 часа</b>
<b>2</b>	<b>Управление оборудованием. Разделение оборудования на категории.</b>	<b>2 часа</b>
<b>3</b>	<b>Требования к персоналу: дополнительное профессиональное образование и дополнительная профессиональная подготовка. Управление персоналом в лаборатории.</b>	<b>2 часа</b>
<b>4</b>	<b>Отбор и регистрация проб в испытательных лабораториях.</b>	<b>2 часа</b>
<b>5</b>	<b>Достоверные и объективные результаты измерений. КоАП о недостоверных результатах.</b>	<b>2 часа</b>

6	Испытательные лаборатории в свете требований Федерального закона № 184 «О техническом регулировании» и Федерального закона № 102 «Об обеспечении единства измерений».	2 часа
7	Система управления качеством измерений в аккредитованных испытательных лабораториях. Соответствие аккредитованных лабораторий требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025 и критериям аккредитации.	4 часа
8	Показатели качества результатов анализа.	4 часа
9	Планирование и регистрация работ по контролю качества результатов анализа.	2 часа
10	Методы измерений, оценка пригодности методов. Аттестация и стандартизация методик выполнения измерений.	4 часа
11	Методы проверки приемлемости результатов КХА, получаемых в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности.	2 часа
12	Внутрилабораторный контроль качества и стабильности результатов анализа.	4 часа
13	Промежуточная аттестация	Контрольная работа
14	Итоговая аттестация	Зачет
15	Итого	32 часа

### **Требования к результатам освоения программы**

В результате освоения Программы у слушателя должны быть сформированы следующие умения и навыки, необходимые для профессиональной деятельности:

- способность и готовность к правильному оформлению и ведению всех видов документации аккредитованной лаборатории;
- умение управлять оборудованием, проследить измерения и метрологические требования к оборудованию и методикам измерений;
- знать требования к персоналу, уметь им управлять, знать правила стажировки, допуска к работам в области аккредитации;
- уметь отбирать образцы продукции и сырья животного и растительного происхождения, кормов на соответствие требованиям международных и российских стандартов и другой нормативной документации;
- способность и готовность принимать и регистрировать материал, поступивший на исследование, обеспечивать его хранение до окончания исследования;
- знать достоверные и объективные результаты измерений аккредитованных лиц с точки зрения погрешности измерений и правильности записи значений измеряемых величин и единиц величин;
- знать федеральные законодательные акты по обеспечению единства измерений;
- владеть системой управления качеством измерений в

аккредитованных испытательных лабораториях;

- знать показатели качества результатов анализа, уметь планировать и регистрировать работу по контролю качества результатов анализа;
- знать аттестацию и стандартизацию методик выполнения измерений.

### **Методы контроля**

Оценка качества освоения Программы слушателями включает промежуточный контроль успеваемости (контрольная работа) и итоговую аттестацию (зачет).

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.