

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.17 Управление качеством в испытательной лаборатории

по направлению подготовки: 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

по профилю «Метрология, стандартизация и сертификация»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: АХСМК

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Аналитической химии, сертификации и менеджмента качества»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Управление качеством в испытательной лаборатории» являются:

- а) формирование целостного представления о возможности применения методов управления качеством для эффективного функционирования испытательных лабораторий (центров);
- б) формирование знаний о методах управления качеством в системе менеджмента качества испытательной лаборатории;
- в) овладение методами управления качеством при проведении анализа результативности и эффективности деятельности испытательной лаборатории;
- г) выработка навыков работы с документацией системы менеджмента качества испытательной лаборатории.

2. Содержание дисциплины «Управление качеством в испытательной лаборатории»:

Обзор методов управления качеством

Нормативная документация, регламентирующая деятельность аккредитованных испытательных лабораторий

Документация системы менеджмента качеством аккредитованной испытательной лаборатории

Планирование качества

Менеджмент риска. Методы оценки рисков ситуаций.

Примеры использования методов управления качеством в практике испытательной лаборатории

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) нормативную документацию, регламентирующую деятельность аккредитованных испытательных лабораторий;
- б) методы управления качеством, применяемые для анализа и управления системой менеджмента качеством испытательной лаборатории;

2) Уметь:

- а) использовать и адаптировать инструменты управления качеством для контроля, анализа и управления деятельностью испытательной лаборатории;
- б) пользоваться нормативной документацией, необходимой для участия в практическом освоении систем управления качеством.

3) Владеть:

- а) терминологией дисциплины;
- б) инструментами менеджмента качества;
- в) навыками решения конкретных проблем испытательной лаборатории, приобретенных в

ходе практических занятий;

г) способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области управления качеством.

Зав.каф. АХСМК



Сопин В.Ф.