



**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Региональная система специальной подготовки»
(АНО ДПО «РССП»)**

Аннотация

к дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации
«Компьютеризация лабораторий на основе программ QCONTROL и DCONTROL»

Учебная программа «Компьютеризация лабораторий на основе программ QCONTROL и DCONTROL» имеет целью повышение квалификации специалистов, имеющих профессиональное образование, и относится к разряду образовательных программ дополнительного профессионального образования.

Учебная программа «Компьютеризация лабораторий на основе программ QCONTROL и DCONTROL» разработана и утверждена Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Региональная система специальной подготовки».

Данная программа является методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения.

Актуальность программы дополнительного профессионального образования «Компьютеризация лабораторий на основе программ QCONTROL и DCONTROL» объясняется необходимостью углубления и обновления знаний и профессиональных навыков специалистов лабораторий различного профиля (заводских, санитарно-эпидемиологических, экологических и т.д.).

Учебная программа «Компьютеризация лабораторий на основе программ QCONTROL и DCONTROL» разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами: Закон РФ «Об образовании» (Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. № 499).

Цель программы: повышение квалификации специалистов контрольных (измерительных, аналитических) лабораторий разного профиля, выполняющих химический анализ и другие сложные измерения. Настоящая учебная программа не предусматривает повышение квалификации специалистов медицинских лабораторий.

Данная программа направлена на повышение профессиональной квалификации слушателей на базе доведения до них новых теоретических сведений в части современных подходов к компьютеризации лабораторий.

Данная программа рассчитана на решение следующих **задач** повышения квалификации слушателей:

- усовершенствовать на базе современных нормативных документов (ГОСТ 17025-2009, ГОСТ Р 5725-2002, ГОСТ 8.563-2009 и т.д.) навыки слушателей по способам аттестации методик химического анализа;
- усовершенствовать навыки слушателей по организации и выполнению процедур, связанных с внедрением программного обеспечения в испытательных лабораториях.

Данная программа рассчитана на специалистов испытательных и аналитических лабораторий, использующих или планирующих использовать компьютерные программы QCONTROL и DCONTROL, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

Учебная дисциплина «Компьютеризация лабораторий на основе программ QCONTROL и DCONTROL» направлена на формирование у обучаемых профессиональных компетенций (ПК):

общекультурных:

- способности самостоятельно использовать в практической деятельности новую информацию, расширять и углублять свой интеллектуальный потенциал;

профессиональных:

- заинтересованности осуществлять свою профессиональную деятельность с учётом современных требований к компетентности лаборатории;
- умения применить современные знания о процедурах внедрения программ в лаборатории;
- практической способности находить, анализировать и критически переосмысливать полученную научную, статистическую и справочную информацию;
- изучать законодательную базу в области технического регулирования и обеспечения единства измерений, соответствующие подзаконные акты и другие нормативные документы.

Учебная дисциплина «Компьютеризация лабораторий на основе программ QCONTROL и DCONTROL» рассчитана на следующие категории слушателей, имеющих профессиональное образование:

- руководители и специалисты испытательных (измерительных, контрольных, аналитических) лабораторий.

В результате освоения учебной программы «Компьютеризация лабораторий на основе программ QCONTROL и DCONTROL» слушатель должен

знать:

- требования к аккредитации испытательных лабораторий (ГОСТ ИСО/МЭК 17025, приказ МЭР № 326 от 30.05.2014 «Об утверждении критериев аккредитации...» и т.д.).
- современные требования к системе качества лаборатории;
- подходы к внедрению программ QCONTROL и DCONTROL в лабораториях.

уметь:

- проводить верификация и валидация методик в программе QControl.
- вести общелабораторную документацию;
- регистрировать образцы и генерировать протоколы.

владеть:

- знаниями и навыками для работы с программами QCONTROL и DCONTROL в лабораториях.

Требования к слушателям: к освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Форма обучения: очное.

Трудоемкость программы: нормативный срок освоения программы составляет 16 аудиторных часов. Трудоемкость программы включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося и время, отводимое на контроль качества освоения слушателями программы повышения квалификации.

Минимальный срок обучения: 2 дня.

Режим занятий: 8 часов в день.

Документ установленного образца по результатам обучения: удостоверение о повышении квалификации