

# Научно-исследовательский институт химии

## Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского

Сведения о курсах по профессиональной переподготовке и повышению квалификации по программам

«Современные технологии производства и аналитического контроля»  
«Инструментальные методы анализа»

Программы предназначены для повышения квалификации персонала производственных лабораторий и подготовки высококвалифицированных специалистов в сфере лабораторно-производственного контроля. Курсы рассчитаны как на лаборантов химического и инструментальных методов анализа, так и на руководителей испытательных лабораторий. Программы реализуются с применением дистанционных технологий.

№	Наименование программы	Объем, академ. часов	Уровень подготовки слушателей	Стоимость программы, руб.	Выдаваемый документ*
<b>Профессиональная переподготовка по программе «Современные технологии производства и аналитического контроля»</b> <b>Руководитель программы Кулешова Н.В.</b>					
<b>1.</b>	Современные технологии производства и аналитического контроля	250	Дипломированные специалисты (не имеющие химического образования)	50 000	Диплом о профессиональной переподготовке
<b>Повышение квалификации по программе «Современные технологии производства и аналитического контроля»</b> <b>Руководитель программы Кулешова Н.В.</b>					
<b>2.</b>	Хроматографические методы анализа	72	-Дипломированные специалисты -Специалисты со средним образованием	24 000	-Удостоверение о повышении квалификации -Сертификат
<b>3.</b>	Подготовка пробы и современные методы концентрирования в хроматографии (семинар)	15	-Дипломированные специалисты - Специалисты со средним образованием	10 000	Сертификат
<b>4.</b>	Систематические погрешности химического анализа и способы их устранения (семинар)	15	-Дипломированные специалисты - Специалисты со средним образованием	10 000	Сертификат
<b>5.</b>	Фотометрический и колориметрический анализ (семинар)	15	-Дипломированные специалисты - Специалисты со средним образованием	10 000	Сертификат

6.	Химический анализ в лабораторном контроле	36	-Дипломированные специалисты - Специалисты со средним образованием	18 000	- Удостоверение о повышении квалификации - Сертификат
7.	Математическая обработка результатов эксперимента и контроль качества	26	-Дипломированные специалисты - Специалисты со средним образованием	18 000	- Удостоверение о повышении квалификации -Сертификат
8.	Электрохимические методы анализа (семинар)	15	-Дипломированные специалисты - Специалисты со средним образованием	10 000	Сертификат

**Повышение квалификации по программе «Инструментальные методы анализа».**  
Программа предполагает практические занятия.

Руководитель программы Сулейманов Е.В.

9.	Методы газовой и жидкостной хроматографии	60	-Дипломированные специалисты -Специалисты со средним образованием	28 000	- Удостоверение о повышении квалификации -Сертификат
10.	Спектральные методы анализа	60	-Дипломированные специалисты -Специалисты со средним образованием	28 000	- Удостоверение о повышении квалификации -Сертификат
11.	Метрология, стандартизация и сертификация	40	-Дипломированные специалисты -Специалисты со средним образованием	24 000	- Удостоверение о повышении квалификации -Сертификат
12.	Лаборанты и препараты лабораторий инструментальных методов анализа	72	-Дипломированные специалисты -Специалисты со средним образованием	20 000	- Удостоверение о повышении квалификации -Сертификат
13.	Хроматографические методы анализа (курс дистанционного обучения)	26	-Дипломированные специалисты -Специалисты со средним образованием	10 000	- Удостоверение о повышении квалификации -Сертификат
14.	Методы атомной и молекулярной спектроскопии (курс дистанционного обучения)	26	-Дипломированные специалисты -Специалисты со средним образованием	10 000	- Удостоверение о повышении квалификации -Сертификат

\* - по окончании обучения выдается документ установленного образца:

**Диплом** о "праве ведения профессиональной деятельности в сфере химического лабораторно-производственного контроля" выдается после минимального по объему часов (250 академ. часов) обучения.

**Удостоверение о повышении квалификации** выдается слушателям, имеющим квалификацию в любом разделе химии, подтвержденную дипломом о высшем или среднем специальном образовании.

Удостоверение о повышении квалификации выдается при условии, что слушатель прошел обучение в объеме 16 и более часов (оговорено законом об образовании).

**Сертификат** выдается слушателям любой квалификации, прошедшим обучение в объеме до 16 часов. Слушатели, не имеющие дипломов о высшем или среднем специальном образовании, при обучении в любом объеме часов получают сертификат.

Даты и сроки проведения программ оговариваются с Заказчиками.

Стоимость указана при проведении занятий в группах от 10 до 20 человек. При меньшем количестве слушателей стоимость согласуется дополнительно.

Занятия начинаются по факту формирования групп.

Организациям, направляющим уже сформированные группы, предоставляется скидка.

Могут быть составлены программы курсов по интересующим Заказчика направлениям (темам) в области химии, химического производства, методов контроля и анализа, организации лабораторных и производственных исследований.

Занятия проводят ведущие преподаватели и научные сотрудники НИИ химии и химического факультета ННГУ им. Н.И. Лобачевского с привлечением специалистов из профильных организаций.

Занятия проводятся в технически оснащенных аудиториях и лабораториях с использованием современного оборудования.

### **Достоинства программ**

- индивидуальный подход к обучению в соответствии с областью аккредитации лабораторий;
- обучение работе на современном аналитическом оборудовании;
- практическая направленность программ.

По всем вопросам можно обращаться в ННГУ по адресу: пр. Гагарина, 23, корп. 5, комн. 246

1) Тел. +7 (958) 548-86-07. Адрес электронной почты: [nvku@yandex.ru](mailto:nvku@yandex.ru).

Контактное лицо – Кулешова Надежда Вячеславовна

2) Тел. +7 (831) 462-31-52, +7 (909) 290-98-50. Адрес электронной почты: [ichem@ichem.unn.ru](mailto:ichem@ichem.unn.ru).

Контактное лицо – Кузьмина Дарья