

**Научные подразделения*, в которых проводятся исследования
по направлению подготовки 04.06.01:**

(Образовательная программа 0601-040601-004-00 04.06.01 Химические науки (Физическая химия) ФГОС ВО)

НОЦ-218 (Научно-образовательный центр "Хроматография") (НОЦ-218)
НГ КАФ-306 (Научная группа кафедры физической химии и хроматографии) (НГ КАФ-306)
НГ КАФ-307 (Научная группа кафедры неорганической химии) (НГ КАФ-307)
НГ КАФ-312 (Научная группа кафедры органической, биоорганической и медицинской химии) (НГ КАФ-312)
Медиацентр (4001 Медиацентр)

* используемые сокращения: НОК – научно-образовательный комплекс; НИИ – научно-исследовательский институт, ОНИЛ – отраслевая научно-исследовательская лаборатория, НИЛ – научно-исследовательская лаборатория, НОЦ – научно-образовательный центр, НОК – научно-образовательный консорциум, ЦКП – центр коллективного пользования научным оборудованием, НИГ – научно-исследовательская группа, R&D центр – research and development центр (центр исследования и развития)

**Имеющееся оборудование (материальная база) для проведения исследований
по данному направлению подготовки:**

1. Суперкомпьютер «Сергей Королев»
2. Хроматограф "Цвет-560"
3. Спектрометр SPECTRUM 100
4. Хроматограф "Милихром"
5. Комплекс аппаратно-программный, для медицинских исследований. Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"
6. Лабораторная лиофильная сушка Vaco 2
7. Рамановский спектрометр LGS-1
8. Базовый блок системы капиллярного электрофореза "Капель-105М"
9. Хроматограф жидкоккристаллический аналитический "Цвет-Яуза"
10. Автоматизированный газовый хроматограф "Кристал 5000",
11. Автоматизированный газовый хроматограф "Кристал 5000"
12. Одноканальный потенциостат гальваностат CS120
13. Ультразвуковой диспергатор, гомогенизатор, дегазатор МЭФ93.Т
14. Дериватограф Shimadzu DTG-60
15. Анализатор БРА-18 энергодисперсионный рентгеновский
16. Спектрофлуориметр
17. ИК фурье-спектрометр
18. Спектрофотометр двухлучевой "UV-1800"
19. Прибор ИКА для электросинтеза: ElectraSyn 2.0
20. Мешалка магнитная многоместная с нагревом RT 5
21. PH-метр-ионметр S220-Kit
22. Сканирующий зондовый микроскоп-нанотвердомер НаноСкан-4Д
23. Оптико-эмиссионный спектрометр ARL iSpark
24. Оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой PlasmaQuant Pq 9000
25. ИК-Фурье спектрометр Nicolet iS50 Thermo
26. Хроматомасс-спектрометр Agilent
27. Настольный оптико-эмиссионный спектрометр элементного состава металлов и сплавов Искролайн-100
28. Градиентная ВЭЖХ-система со спектрофотометрическим детектором
29. Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"
30. Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"
31. Хроматограф газовый портативный "ПИИА"
32. Одноточечный анализатор удельной поверхности материалов СОРБОМЕТР
33. Деионизатор D-301 (Прибор для получения воды высокой степени очистки)
34. Индикатор скорости коррозии "Монитор-2М"
35. Расходомер Restek ProFLOW 6000
36. Коррозиметр "Эксперт-004" (универсальный комплект с датчиками ДТФ-2, ДТФ-3)
37. Микроскоп МБС-10
38. Печь муфельная СНОЛ-2,25
39. Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" с переключаемой полярностью в комплекте
40. Аспиратор воздуха АПВ-4-12/220В-40
41. Газоанализатор АНКAT-7664
42. Центрифуга лабораторная для пробирок Эппендорф