

Утверждаю  
 зав.кафедрой химии,  
 новых технологий и материалов  
 С.В.Моржухина

«01» 09 2015

**Материально-техническое обеспечение образовательной программы,  
 включая перечень лабораторий, оснащенных лабораторным  
 оборудованием и специальных помещений**

**2015-2016 учебный год**

Номер комнаты	Название лаборатории	Приборы	Дисциплины
2-408	Эколого-аналитическая лаборатория, студенческий практикум, весовая	Весы электронные Ohaus Adventure Весы электронные Acculab ALC Весы аналитические AW Shimadzu Цифровой микроскоп Altami Сканирующий туннельный микроскоп «Умка» Микроскоп биологический Микроскоп МБС-200	Все лабораторные практикумы
2-409	Лаборатория органической химии	Колбонагреватель - 3 шт. Бидистиллятор ZLSC-5 Плитка нагревательная - 2 шт. Вакуумный насос-компрессор ДС 112-РИ Рефрактометр Экстрактор ПЭ-8000 Устройство перемешивающее - 2 шт. Водяная баня GFL 1041 Верхнеприводные мешалки Eurostar-20 digital Сушильный шкаф	Органическая химия
2-410	Эколого-аналитическая лаборатория, студенческий практикум	Потенциометрический зонд Дистиллятор ДЭ-10 Сушильный шкаф СНОЛ-3,5-3,5/3-ИЭ Центрифуга Sigma 2-6 Весы технические ВЛК-500М Фотоэлектрический колориметр-нефелометр ФЭК-56 Полярограф АВС 1.1 Полярограф ТА-4 Иономер универсальный ЭВ-74	Неорганическая химия Аналитическая химия Высокомолекулярные соединения Коллоидная химия

		<p>рН-ионometr Эксперт-001 - 6 шт.  Вытяжной шкаф - 2 шт.  Термостат жидкостной "VT-p-03"  Фотолизная камера ФК-12М  Электро-варочная поверхность - 2 шт.  Флюориметр  Магнитная мешалка - 6 шт.  Электронный дозатор – 4  Магнитные мешалки 6 шт  Анализатор Урана</p>	
2-411	Лаборатория биоиндикации и биотестирования	<p>Микроскоп  Мед.стирилизатор  Холодильник  Хладотермостат ХТ-3/40-1</p>	Биология с основами экологии
2-413 2-413а	ЭАЦ ХЦКП Лаборатория хроматографии	<p>Вытяжной шкаф  Зонд  Оксиметр МАРК-302Т  Дистиллятор стеклянный БС  Муфельная печь – Снол  Сушильный шкаф Снол  Анализатор нефтепродуктов АН-2  Тераомметр  Спектрофотометр ЮНИКО-2100  Преобразователь ионометрический И-500  Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3  Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2  рН-метр-иономер Эксперт -001  Электро-варочная поверхность  Колориметр КФК-2МП  Электронный дозатор – 4  Система твердофазной экстракции Extrapid  Газовый хроматограф GC -2100  Жидкостный хроматограф LC  Хроматограф Аквилон  УЗВ Сапфир  Система твердофазной экстракции</p>	Хроматография Спектральные методы анализа
2-401	Лаборатория окситермографии	<p>Окситермографы - 2 шт  Термовесы электронные аналитические Acculab ALC  Мембранный фракционатор  Мембранное одноканальное устройство с источником давления - компрессором</p>	Физическая химия Электрохимические методы анализа Термические методы анализа

2-414	Лаборатория приборных методов анализа	<p>Система капиллярного электрофореза "Капель - 105"          Центрифуга "Эппендорф"          Анализатор урана          ИК-Фурье спектрометр IRPrestige 21          ИК-Фурье спектрометр IRAffinity          Гидравлический пресс 2 шт          Спектрофотометр Unico 2100          Спектрофотометр Unico 2800          Потенциостат Эллингс Р30 2 шт          Импедансметр Эллингс Z1500Pro          Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой ICPE-9000          Ротационный испаритель EV311-V          Раман-анализатор Рапорт+          Магнитные мешалки с подогревом ИКА -2шт          Термостат Lauda          УЗВ Сапфир</p>	<p>Физическая химия          современные методы анализа поверхности          Современные композиционные материалы и методы их исследования          Химия поверхности и наночастиц          Химия перспективных неорганических веществ и материалов          Строение вещества          Полимерные системы в электронике и фотовольтаике          Спектральные методы анализа</p>
2-405 2-405a	Лаборатория физической химии наноразмерных систем	<p>Частотомер FC-3000          ТК-спектрометр          Вытяжной шкаф          Частотомер электронно-счетный ЧЗ-54          Измеритель емкости цифровой EB-4          Прибор для исследования АЧХ X1-47          Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-109          Измеритель LCR цифровой E7-8          Генератор сигналов специальной формы Г6-26          Вольтметр универсальный 87-16          Вольтметр В7-27А          Генератор сигналов высокочастотный Г4-28-2 шт          Генератор импульсов Г5-54          Генератор импульсов высокочастотный Г4-107          Микротом «Ротмик»          УЛК «Химия»</p>	<p>Физическая химия          Современные методы формирования функциональных тонкопленочных систем и покрытий          Физическая химия наноразмерных систем          Современные проблемы физической химии растворов          Введение в нанотехнологии</p>