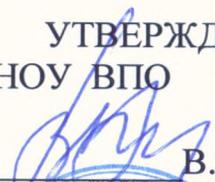




НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ И  
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

НОУ ВПО «КИГИТ»

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор НОУ ВПО «КИГИТ»

  
В.А.Никулин

« 31 » 08 2015 г.



П А С П О Р Т

Специализированной аудитории кафедры «Математических и естественно-научных дисциплин» - «Лаборатория химии и химических исследований»

(ауд. 106)

(наименование лаборатории)

Регистрационный номер № 1/6

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой «МЕНД»

  
Ильин А.П.

31 08 2015г.

ИЖЕВСК, 2015

**ПЕРЕЧЕНЬ Лаб.Практ.Работ, ПРОВОДИМЫХ в аудитории (лаборатории)**

**ФОРМА 1**

Лист       

Листов       

Но- мер НД	Наименование Лаб.Практ.Работ	Наименование дисциплины (моду- ля)	Направление подготовки	Примечание
1.	1.Химические кинетика. Факторы, влияющие на скорость химической реакции 2. Химический катализ 3.Химическое равновесие. Факторы, влияющие на смещение химического равновесия 4. Получение коллоидных растворов 5. Определение кислотности потенциометрическим методом 6. Потенциометрическое титрование 7. Изучение микрогетерогенных систем 8. Фотоколориметрическое определение ионов железа 9. Определение размеров частиц золя турбидиметрическим методом 9. Определение вязкости растворов 10. Изучение электролитной коагуляции 11. Физические и химические свойства одноатомных спиртов 12. Гидролиз солей	Химия, коллоидная химия, неорганическая химия, органическая химия	21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строительство»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»; 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» 07.03.01 «Архитектура»	
2.	Комплект учебно – методических пособий (планшетов) по курсу дисциплины «Химия»: «Аналитическая классификация ионов», «Взаимосвязь между классами кислородосодержащих соединений», «Относительные электроотрицательности элементов», «Формулы для вычисления рН растворов», «Формулы для пересчета концентраций растворов»	Химия	21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строительство»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»; 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»	

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**ФОРМА 2**

Лист      Листов     

№ п/п	Наименование средства измерений (СИ), тип, модель, производитель Заводской № СИ и инв. № СИ лаборатории	Основные метрологические характеристики (диапазон измерений – Д-н, класс точности – КТ, погрешность ПГ±; цена деления – ЦД)	Примечание (№ договора аренды, № акта передачи, № платежного поручения и т.п.)
1	Электронные аналитические весы	Д-н 0-250 г КТ – средний (III) ПГ ±0,00015 ЦД 0,0001	
2	Аналитические весы (весы ВЛР-200 лабораторные равноплечие)	Д-н 0-200г КТ – 2 ЦД 0,001 ПГ ±0,00015	
3	рН-метр	Д-н -2,00-16,00 рН Точность ±0,01 рН ПГ ±0,002 рН ЦД 0,001рН	
4	Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП с набором кювет (номер по Госреестру 9301-83)	спектральная область работы 315-980 нм Д-н измерения коэф пропускания 1-100% ПГ измерения коэф пропускания ±1% Д-н измерения оптической плотности 2,0-0 ЦД 0,001	
5	Термометр жидкостный прямой ТТ-КП ,№6, 103	Д-н 0-200 <sup>0</sup> С ЦД 2 <sup>0</sup> С	

**ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3**

Лист      Листов     

№	наименование лабораторного, вспомогательного оборудования, тип, модель, номер	Для каких занятий применяется	основные технические характеристики	Примечание
<b>1</b>	<b>Лабораторное оборудование</b>			
1.1.	pH-метр	Определение кислотности потенциометрическим методом Потенциометрическое титрование	Д-н -2,00-16,00 pH Точность $\pm 0,01$ pH ПГ $\pm 0,002$ pH ЦД 0,001pH	
1.2	дистиллятор	для всех работ		
1.3	Сухожаровой шкаф	для всех работ	Д-н 0-250 <sup>0</sup> С ПГ $\pm 1,5^0$ С	
1.4	Электроплитка	Химические кинетика. Факторы, влияющие на скорость химической реакции Химическое равновесие. Факторы, влияющие на смещение химического равновесия		
1.5	Спиртовки	Физические и химические свойства одностомных спиртов		
1.6	Лабораторные штативы для пробирок	для всех работ		
1.7	Вискозиметр	Определение вязкости растворов		
1.8	Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП с набором кювет (номер по Госреестру 9301-83)	Фотоколориметрическое определение ионов железа Определение размеров частиц золя турбидиметрическим методом	спектральная область работы 315-980 нм Д-н измерения коэф пропускания 1-100% ПГ измерения коэф пропускания $\pm 1\%$ Д-н измерения оптической плотности 2,0-0 ЦД 0,001	
1.9	Водяная баня со вкладышем для пробирок	Химические кинетика. Факторы, влияющие на скорость химической реакции Химическое равновесие. Факторы, влияющие на смещение химиче-		

**ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3** Лист      Листов     

№	наименование лабораторного, вспомогательного оборудования, тип, модель, номер	Для каких занятий применяется	основные технические характеристики	Примечание
		ского равновесия		
1.10	Термометр жидкостный прямой ТТ-КП ,№6, 103	Химические кинетика. Факторы, влияющие на скорость химической реакции Химическое равновесие. Факторы, влияющие на смещение химического равновесия	Д-н 0-200 <sup>0</sup> С ЦД 2 <sup>0</sup> С	
1.9	Лабораторная посуда фарфоровые тигли, эксикаторы, стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 50 мл, мерные цилиндры вместимостью 250, 100, 50 и 10 мл, индикаторная бумага (универсальная, красный лакмус, си-ний лакмус), стеклянные палочки, стеклянные и пластиковые пробирки, бюретки вместимостью 25,50,75 мл, капельные пипетки объемом 2, 5, 10 мл, плоскодонные колбы	для всех работ		
1.5	Комплект учебно – методических пособий (планшетов) по курсу дисциплины «Химия».			
<b>2</b>	<b>Вспомогательное оборудование</b>			
2.1	Стол для преподавателя – 1			
2.2	Стол студенческий – 14			
2.3	Стул для преподавателя – 1			
2.4	Стул – 28			
2.5	Доска фиксированная – 1			

**ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3** Лист      Листов     

№	наименование лабораторного, вспомогательного оборудования, тип, модель, номер	Для каких занятий применяется	основные технические характеристики	Примечание
2.6	Шкаф различного назначения – 1	для всех работ		
2.8	Штора - 3			
2.9	Портреты ученых – 3			
2.10	Экран -1			
2.11	Проектор - 1			

**СОСТАВ И КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА КАФЕДРЫ МЕНД**

**ФОРМА 4** Лист \_\_\_\_\_ Листов \_\_\_\_\_

№ п/п	Ф.И.О.	Состояние в штате	Должность по штатному расписанию	Дата последнего повышения квалификации	Преподаваемые дисциплины в рамках образовательной программы	Специальность по диплому/ученая степень и ученое звание	Учебная нагрузка в рамках ООП (ак. часов)	Нагрузка по дисциплинам, соответствующим базовому образованию (ак. часов)	Нагрузка по дисциплинам, не соответствующим базовому образованию (ак. часов).
1.	Шумилова Ирина Шотовна	Внешний совмститель 0,5	доцент	2014	Химия, коллоидная химия, неорганическая химия	Химик, преподаватель, к.т.н., доцент	450	450	
2	Назаров Павел Витальевич	Внешний совмститель 0,5	доцент	2011	Химия, коллоидная химия, неорганическая химия	Химик, преподаватель, к.б.н., доцент	450	450	