



НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ
И ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**
НОУ ВПО «КИГИТ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НОУ ВПО «КИГИТ»

 В.А.Никулин

«31»  2015 г.



П А С П О Р Т

Специализированной аудитории кафедры «Математических и естественно-научных дисциплин» - «Лаборатория электрических испытаний» (ауд. 411)
(наименование лаборатории)

Регистрационный номер № 45

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой «МЕНД»

 Ильин А.П.

31.08. 2015г.

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.	- МСС-1.Прямые и косвенные измерения. - МСС-2. Измерение геометрических размеров тел лазерным дальномером. - МСС-3. Определение класса точности электроприборов. Расчет шунта. - МСС-4. Измерение климатических величин (влажность, температура, освещенность, уровень шума).	Физика, архитектурная физика	21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строительство»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»; 09.03.04 «Программная инженерия» 09.03.01 «Информационно-вычислительная техника» 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» 07.03.01 «Архитектура»	Е.Л.Бусыгина / Методические указания к выполнению лабораторного практикума по физике / Ижевск: Издательство КИГИТ, 2015. 32с. В.А.Жигалов, В.В.Пряхин / Учебно – методическое пособие «Общая электротехника и электроника» / Ижевск: Издательство КИГИТ. 2014. 70 с.
2.	Учебный комплекс для проведения лабораторных работ МУК – ЭТ1 «Физика»	Физика	21.03.01 «Нефтегазовое дело»;	Е.Л.Бусыгина / Методические

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
	<ul style="list-style-type: none"> - Блок амперметра – вольтметра АВ1 - Генератор звуковых частот ЗГ1 - Генератор напряжений ГН2 - Измеритель мощности и фазы ИМФ1 - Осциллограф ОЦЛ2 <ul style="list-style-type: none"> - Источник питания и его характеристики. - Цепи постоянного тока. - Явление резонанса в колебательном контуре. - Последовательный резонанс в колебательном контуре. - Вынужденные колебания в RLC-контуре. 		08.03.01 «Строитель- ство»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»; 09.03.04 «Программная инженерия» 09.03.01 «Информаци- онно-вычислительная техника» 18.03.02 «Энерго- и ре- сурсосберегающие про- цессы в химической тех- нологии, нефтехимии и биотехнологии»	указания к вы- полнению ла- бораторного практикума по физике / Ижевск: Изда- тельство КИГИТ, 2015. 32с. В.А.Жигалов, В.В.Пряхин / Учебно – мето- дическое посо- бие «Общая электротехника и электроника» / Ижевск: Из- дательство КИГИТ. 2014. 70 с.
3.	Стенд для проведения лабораторных работ КЛ – 210 ЭМ-1. Исследование параллельного и последова- тельного соединения сопротивлений (омметры и мосты постоянного тока)	Физика	21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строитель- ство»; 20.03.01 «Техносферная	Е.Л.Бусыгина / Методические указания к вы- полнению ла- бораторного

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
	<p>Модульный учебный комплекс МУК-ЭТ1 «Электротехника»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Источник питания и его характеристики 2. Цепи постоянного тока. 3. Явление резонанса в колебательном контуре. 4. Последовательный резонанс в колебательном контуре. 5. Вынужденные колебания в RLC-контуре. 		<p>безопасность»; 09.03.04 «Программная инженерия» 09.03.01 «Информационно-вычислительная техника» 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»</p>	<p>практикума по физике / Ижевск: Издательство КИГИТ, 2015. 32с. В.А.Жигалов, В.В.Пряхин / Учебно – методическое пособие «Общая электротехника и электроника» / Ижевск: Издательство КИГИТ. 2014. 70 с.</p>
4.	<p>Комплект учебно – методических пособий (планшетов) по курсу дисциплины «Физика».</p>	Физика	<p>21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строительство»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»; 09.03.04 «Программная инженерия»</p>	<p>Е.Л.Бусыгина / Методические указания к выполнению лабораторного практикума по физике / Ижевск: Изда-</p>

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
			09.03.01 «Информаци- онно-вычислительная техника» 18.03.02 «Энерго- и ре- сурсосберегающие про- цессы в химической тех- нологии, нефтехимии и биотехнологии»	тельство КИГИТ, 2015. 32с. В.А.Жигалов, В.В.Пряхин / Учебно – мето- дическое посо- бие «Общая электротехника и электроника» / Ижевск: Из- дательство КИГИТ. 2014. 70 с.

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	Цифровой мультиметр MS 8229 вольтметр (-)	Д-н до 400мВ ЦД 0,1 мВ ПГ ± 0,7%	
		Д-н до 1000 В ЦД 1 В ПГ ± 0,7 %	
	вольтметр (~)	Д-н до 400 мВ ЦД 0,1 мВ ПГ ± 0,8%	
		Д-н до 750 В ЦД 1 В ПГ ± 0,8%	
	амперметр (-)	Д-н до 400 мкА ЦД 0,1 мкА ПГ ± 1,2%	
		Д-н до 10 А ЦД 10 мА ПГ ± 2 %	
	амперметр (~)	Д-н до 400 мкА ЦД 0,1 мкА ПГ ± 1,5%	
		Д-н до 10 А ЦД 10 мА ПГ ± 3,0 %	
	омметр	Д-н до 400 Ом ЦД 0,1 Ом ПГ ± 1,2%	
		Д-н до 40 МОм ЦД 10 кОм ПГ ± 2,0 %	
	измеритель емкости	Д-н до 10 нФ ЦД 10 пФ ПГ ± 3,0%	
		Д-н до 100 мкФ ЦД 100 нФ ПГ ± 3,0 %	
	частотомер	Д-н до 9,999 Гц ЦД 0,001 Гц ПГ ± 2,0%	
		Д-н до 199,9 кГц ЦД 100 Гц ПГ ± 2,0 %	
	термометр	Д-н -10-1000 °С ЦД 0,1°С, ПГ ± 2,0 %	
	Амперметр-вольтметр АВ-1 вольтметр (-)	Д-н 2 10 ⁻⁴ -200 В ПГ ± 2,0%	
	вольтметр (~)	Д-н 5 10 ⁻⁴ – 200 В ПГ ± 5,0 %	
	амперметр (-)	Д-н 2 10 ⁻⁸ – 2 А ПГ ± 2 %	
	амперметр (~)	Д-н 5 10 ⁻⁸ – 2 А ПГ ± 5 %	

ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3

№	наименование лабораторного, вспомогательного оборудования, тип, модель, номер	Для каких занятий применяется	основные технические характеристики	Примечание
1	Лабораторное оборудование	для лабораторных работ по физике		
1.1	Мультиметр MS8229			
1.2	Учебный комплекс для проведения лабораторных работ МУК – ЭТ1 «Электричество и магнетизм» - Блок амперметра – вольтметра АВ1 - Генератор звуковых частот ЗГ1 - Генератор напряжений ГН2 - Измеритель мощности и фазы ИМФ1 - Осциллограф ОЦЛ2			
1.3	Стенд для проведения лабораторных работ KL – 210			
1.4	Толщиномер ультразвуковой ТУЗ – 2 – 1			
1.5	Комплект учебно – методических пособий (планшетов) по курсу дисциплины «Физика».			
1.6	Виртуальный компьютерный комплекс «Открытая физика 1.1»			
2	Вспомогательное оборудование			
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			
2.6	Шкаф различного назначения - 1			
2.7	Штора - 3			
2.8	Портреты ученых – 3			
2.9	Экран -1			
2.10	Проектор - 1			
2.11	Персональный компьютер - 1			