



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.

МП



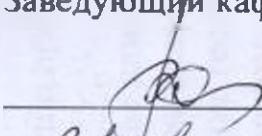
П А С П О Р Т

Специализированной аудитории кафедры «Инженерных наук и технических дисциплин» - «Лаборатория электрических испытаний» (ауд. 411)
(наименование лаборатории)

Регистрационный номер № 3

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой «ИНТД»


Пряхин В.В.

31 августа 2015 г.

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

ФОРМА 1

Лист _____

Листов _____

Но-мер нд	Наименование Лаб.Практ.Работ	Наименование дисциплины (модуля)	Направление подготовки	Примечание
1.	Мультиметр MS8229 Стенд для проведения лабораторных работ KL – 210 - ОА-1. Схемы логических элементов.. - ОА-2. Измерение пороговых значений напряжений. - ОА-3. Измерение напряжения тока. - ОА-4. Схема логического элемента ИЛИ-НЕ. - ОА-5. Триггеры. - ОА-6. Счетчики. - ОА-7. Двухтактный усилитель. - МСС-1.Измерения: прямые, косвенные, совместные. - МСС-2.Измерение климатических величин (влажность, температура, освещенность, уровень шума). - МСС-3. Измерение геометрических размеров тел лазерным дальномером. - МСС-4. Поверка класса точности вольтметра.	Метрология, квалиметрия и стандартизация, Метрология, стандартизация и сертификация; Электротехника и электроника; Электроника и электротехника Метрология, квалиметрия и стандартизация	21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строительство»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»	В.А.Жигалов, В.В. Пряхин / Учебно – методическое пособие по дисциплине «Электротехника и электроника» / Ижевск: Издательство КИГИТ, 2013.
2.	Учебный комплекс для проведения лабораторных работ МУК – ЭТ1 «Электротехника» - Блок амперметра – вольтметра АВ1 - Генератор звуковых частот ЗГ1 - Генератор напряжений ГН2	Электротехника и электроника; Электроника и электротехника; Электротехника	21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строительство»; 20.03.01 «Техносферная	В.А.Жигалов, В.В. Пряхин / Учебно – методическое пособие по дисцип-

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"> - Измеритель мощности и фазы ИМФ1 - Осциллограф ОЦЛ2 <ul style="list-style-type: none"> - Изучение источника питания. - Исследование цепей постоянного тока. - Исследование пассивных элементов цепи в частотной области. - Резонанс в электрических цепях. - Исследование линейных электрических цепей с индуктивно связанными катушками. - Исследование фазовращающей электрической цепи синусоидального тока. - Исследование последовательного колебательного контура. - Исследование параллельного колебательного контура. - Исследование переходных процессов в цепях с одним реактивным элементом. - Исследование переходных процессов в цепях с двумя реактивными элементами. - Исследование нелинейной катушки индуктивности. - Пассивный линейный двухполюсник в цепи синусоидального тока. - Пассивный четырехполюсник в цепи синусоидального тока. 		<p>безопасность»</p>	<p>лине «Электротехника и электроника» / Ижевск: Издательство КИГИТ, 2013.</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
	<ul style="list-style-type: none"> - Исследование цепей при несинусоидальных токах и напряжениях. - Нелинейные резистивные элементы и цепи. - Исследование нелинейной цепи с полупроводниковым диодом. - Исследование трехфазных цепей с нагрузкой, соединенной звездой; Исследование трехфазных цепей с нагрузкой, соединенной треугольником.			
3.	Стенд для проведения лабораторных работ KL – 210 Электроматериаловедение (ЭМ): ЭМ-1. Исследование методов измерения больших и малых сопротивлений (метод “амперметра и вольтметра”). ЭМ-2. Исследование методов измерения сопротивлений (омметры и мосты постоянного тока) ЭМ-3. . Исследование методов измерения активной мощности в трёхфазной трёхпроводной сети ЭМ-4. . Исследование методов измерения реактивной мощности в трёхфазной сети . ЭМ-5. . Исследование измерительных трансформаторов	Электротехника и электроника; Электроника и электротехника; Электротехника Электроника и схемотехника; Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строительство»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»	В.А.Жигалов, В.В. Пряхин / Учебно – методическое пособие по дисциплине «Электротехника и электроника» / Ижевск: Издательство КИГИТ, 2013. В.А.Жигалов, В.В.Пряхин / Учебно – методическое пособие «Общая

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. Изучение источника питания. 2. Исследование цепей постоянного тока. 3. Исследование пассивных элементов цепи в частотной области. 4. Резонанс в электрических цепях. 5. Исследование линейных электрических цепей с индуктивно связанными катушками. 6. Исследование фазовращающей электрической цепи синусоидального тока. 7. Исследование последовательного колебательного контура. 8. Исследование параллельного колебательного контура. 9. Исследование переходных процессов в цепях с одним реактивным элементом. 10. Исследование переходных процессов в цепях с двумя реактивными элементами. 11. Исследование нелинейной катушки индуктивности. 12. Пассивный линейный двухполюсник в цепи синусоидального тока. 13. Пассивный четырехполюсник в цепи синусоидального тока. 			<p>электротехника и электроника» / Ижевск: Издательство КИГИТ. 2014. 70 с. В.А.Жигалов, В.В.Пряхин / Учебно – методическое пособие «Основы автоматизации производственных процессов» / Ижевск: Издательство КИГИТ. 2015. 27 с.</p>

по состоянию на "01" сентября 2015 г

Всего листов 13

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
	соидального тока. 14.Исследование цепей при несинусоидальных токах и напряжениях. 15.Нелинейные резистивные элементы и цепи. 16.Исследование нелинейной цепи с полупроводниковым диодом. 17.Исследование трехфазных цепей с нагрузкой, соединенной звездой; Исследование трехфазных цепей с нагрузкой, соединенной треугольником.			
4.	Толщинометр ультразвуковой ТУЗ – 2 – 1 - исследование ультразвукового дефектоскопа ТУЗ-2; - выявление дефектов конструкций дефектоскопом ТУЗ-2.	Основы диагностики	21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строительство»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»	Т.Н.Стерхова, В.В.Пряхин, А.М.Ниязов / Методические указания по выполнению лабораторных работ «Ультразвуковая толщинометрия и дефектоскопия» / НОУ ВПО «Камский институт гуманитарных и

по состоянию на "01" сентября 2015 г

Всего листов 13

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
				инженерных технологий», 2011.
5.	Комплект учебно – методических пособий (планшетов) по курсу дисциплины «Электротехника».	Электротехника	21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строительство»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»	В.А.Жигалов, В.В. Пряхин / Учебно – методическое пособие по дисциплине «Электротехника и электроника» / Ижевск: Издательство КИГИТ, 2013.
6.	Комплект учебно – методических пособий (планшетов) по курсу дисциплины «Электроника».	Электроника	21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строительство»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»	В.А.Жигалов, В.В. Пряхин / Учебно – методическое пособие по дисциплине «Электротехника и электроника» / Ижевск: Издательство

по состоянию на "01" сентября 2015 г

Всего листов 13

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
				КИГИТ, 2013.
7.	Комплект учебно – методических пособий (план- шетов) по курсу дисциплины «Электроника».	Электроника	21.03.01 «Нефтегазовое дело»; 08.03.01 «Строительст- во»; 20.03.01 «Техносферная безопасность»	В.А.Жигалов, В.В. Пряхин / Учебно – мето- дическое посо- бие по дисцип- лине «Электро- техника и элек- троника» / Ижевск: Изда- тельство КИГИТ, 2013.

по состоянию на "01" сентября 2015 г

Всего листов 13

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%	
		Д-н 5 10 ⁻⁴ – 200 В ПГ ± 5,0 %	
	амперметр (-)	Д-н 2 10 ⁻⁸ – 2 А ПГ ± 2 %	
		Д-н 5 10 ⁻⁸ – 2 А ПГ ± 5 %	
	амперметр (~)	Д-н 2 10 ⁻⁸ – 2 А ПГ ± 2 %	
		Д-н 5 10 ⁻⁸ – 2 А ПГ ± 5 %	

по состоянию на «01» сентября 2015 г

Всего листов 13

ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3 Лист Листов

№	наименование лабораторного, вспомогательного оборудования, тип, модель, номер	Для каких занятий применяется	основные технические характеристики	Примечание
1	Лабораторное оборудование			
1.1	Мультиметр MS8229			
1.2	Учебный комплекс для проведения лабораторных работ МУК – ЭТ1 «Электротехника» - 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 КЛ – 210			
1.4	Толщиномер ультразвуковой ТУЗ – 2 – 1			
1.5	Комплект учебно – методических пособий (планшетов) по курсу дисциплины «Электротехника».			
1.6	Комплект учебно – методических пособий (планшетов) по курсу дисциплины «Электроника».			
1.7	Комплект учебно – методических пособий (планшетов) по курсу дисциплины «Электроника».			
2	Вспомогательное оборудование			
2.1	Стол для преподавателя - 1			
2.2	Стол студенческий - 14			

ПЕРЕЧЕНЬ Лабораторного и вспомогательного оборудования ФОРМА 3 Лист _____ Листов _____

№	наименование лабораторного, вспомогательного оборудования, тип, модель, номер	Для каких занятий применяется	основные технические характеристики	Примечание
2.3	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			

Необходимо включать в форму все сушильные шкафы, сита, мешалки, сборные аппараты, эксикаторы, вытяжные шкафы, сплит-системы, морозильные камеры, термостаты и холодильники и специальные шкафы для хранения реактивов, дистилляторы, водоочистители, пробоотборники, сумки-холодильники, тару для хранения проб и т.п.

по состоянию на "01" сентября 2015 г

Всего листов 13

СОСТАВ И КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА КАФЕДРЫ ИЭИТБ

ФОРМА 5 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.	Жигалов Владимир Алексеевич	штатный 1,5	доцент	2012	Электротехника, Электротехника и электроника, Основы диагностики, Метрология, квалиметрия и сертификация	Инженер радиопараметры, к.т.н., доцент	1460,3	1460,3	1460,3