



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 (моду-ля) | 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% | |
| | 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 % | |

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.

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 |