

**Т.Кулатов атындагы Кызыл-Кыя тоо-техникалык, экономика жана инновация колледжинин «ТМиЭГР» циклынын окутуучусу Хашимов М.С. нын 2023-2024-окуу жылына карата жарым жылдыкта (кышкы сессияда) аткарылган иштери боюнча отчету**

**1. Окутуучунун жарым жылга бөлүштүрүлгөн жүктөмдөрүнүн аткарылышы боюнча маалымат:**

№	Предметтин аталышы	Тайпа	План	Факт	Калдык (+,-)	Аткарылды канча %
1	Введение в специальность	1-ЭС-23	60	60	+	100%
2	Введение в специальность	2-ЭС-22	36	36	+	100%
3	Типовые технологическое процессы обслуживания бытовых машин и приборов	37-ГЭМ-21	54	54	+	100%

**Тиркеме №1. Окутуучунун 2023-2024-окуу жылына бөлүштүрүлгөн жүктөмүнүн нускасы**

**Объем работы и ее выполнения на 2023/2024 учебный год.**

Преподаватель: Хашимов М.С.  
Цикл «ТМиЭГР»

Всего: 486 часов 0,68 ст.  
Годовая нагрузка по бюджету 378 час 0,53 ст.  
Годовая нагрузка по контракту 108 часов 0,15ст.

№ п	Наименования предмета	Группа	1 семестр		2 семестр		Часы по учебному плану	I - Модуль	II - Модуль	Всего часов
			л	пр	л	пр				
1	Введение в специальность	1-ЭС 2023	60				60	3	3	66
2	Введение в специальность	2-ЭС 2022	36				36	3	3	42
<b>ИТОГО: Контракт</b>			<b>96</b>				<b>96</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>108</b>
3	Информационная технология в ПД	39-ЭС 3-Кур			72	пр	72	3	3	78
4	Релейная защита и автоматизированное устройство электростанции	39-ЭС 3-Кур			18	36 л пр	54	3	3	60
5	Переходные процессы в СЭС	39-ЭС 3-Кур			18	36 л пр	54	3	3	60
6	Автоматизированное система управление в АСУ	39-ЭС 3-Кур			18	36 л пр	54	3	3	60
7	Планирование и организация работы структурного подразделения	37-ГЭМ 3-Кур			36	пр	36	3	3	42
8	Типовые технологическое процессы обслуживания бытовых машин и приборов	37-ГЭМ 3-Кур	18	18 л пр	18	18 л пр	72	3	3	78
<b>ИТОГО: Бюджет</b>			<b>36</b>		<b>306</b>		<b>342</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>378</b>
<b>ИТОГО: Контракт</b>			<b>96</b>		<b>0</b>		<b>96</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>108</b>
<b>ВСЕГО:</b>							<b>438</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>486</b>

Исполнитель: Преподаватель Хашимов М.С

## 2. Кышкы сессия (зачет жана сынактар) боюнча маалымат:

№	Предметтин аталышы	Тайпа	Сынак - тын түрү	Контин- гент	Анын ичинен					Орточо % көрсөткүч
					«5»	«4»	«3»	«2»	к/ж	
1	Введение в специальность	1-ЭС-23	Зачет	15	9	5	1			4,5
2	Введение в специальность	2-ЭС-22	Экзамен	16	4	9	2			4,1
3	Типовые технологическое процессы обслуживания бытовых машин и приборов	37- ГЭМ-21	Экзамен	7	6	5				4,5

## 3. Окутуучунун методикалык иштелмелери жана колдонмолорунун жасалгоолору боюнча маалымат:

№	Предметтин аталышы	Темасы	Кайсы адистикке тийиштуу	Жасалган жылы

## 4. ОМК боюнча маалымат:

№	Предметтин аталышы	Адистикке тийиштуу	Орточо % көрсөткүч	Аткаруу монооту
1	Введение в специальность	Электр менен камсыздоо	100%	
2	Введение в специальность	Электр менен камсыздоо	100%	
3	Типовые технологическое процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Горная электромеханика	100%	

## 5. Тестирлөө боюнча маалымат:

№	Предметтин аталышы	Тайпа	Тестирлөөнүн өткөрүлгөн күнү	Студенттын саны	Анын ичинен					Орточо % көрсөткүч
					«5»	«4»	«3»	«2»	к/ж	
1	Введение в специальность	1-ЭС-23	17.01.2024	15	9	5	1			4,5
2	Введение в специальность	2-ЭС-22	19.01.2024	16	2	11	2			4
3	Типовые технологическое процессы обслуживания бытовых машин и приборов	37- ГЭМ-21	10.01.2024	7	3	4				4,4
	Жалпы корсоткуч:			<b>100%</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,3</b>

## Тиркеме №3. Предметтик тесттин варианттарынын нускамасы

Экзамендик тест «Кесипке киришуу»

## Вариант №1

1. Выберите понижающий силовой трансформатор
  - a) ТМ-10/0,4
  - b) ТМ-6/10
  - c) ТМ- 0,4/6
2. Выберите повышающий силовой трансформатор
  - a. ТМ- 220/110
  - b. ТМ- 6/0,4
  - c. ТМ- 0,4/6
3. Выберите двухобмоточный трансформатор
  - a) 220/60
  - b) 6/10
  - c) 127/220/380
4. Короткое замыкание в электросети это
  - a) Дефект в подставке
  - b) Касание провода на землю
  - c) Касание провода между собой
5. Безопасное значение напряжение для человека
  - a) 12 В
  - b) 36 В
  - c) 220 В
6. Назначение заземляющих устройств
  - a) Для защиты от перегруза электрического тока
  - b) Для защиты людей от нагрева электрического тока
  - c) Для защиты людей от поражение электрического тока
7. Для чего устанавливается грозозащита на подстанциях
  - a) От защиты ветра
  - b) От защиты электроэнергии
  - c) От защиты молнии
8. Ветровая электростанция вырабатывает электроэнергию от
  - a) Вырабатывает энергию от нефти
  - b) Вырабатывает энергию от ветра
  - c) Вырабатывает энергию от воды
9. Назовите потребителей электроэнергии 2-й категории
  - a) С четырёхсторонними линиями питания
  - b) С двухсторонними линиями питания
  - c) С трёхсторонними линиями питания
10. Генератор это
  - a) устройство для преобразования механической энергии в электрическую
  - b) устройство для хранения электрической энергии
  - c) устройство для передачи электрической энергии
11. Угловые анкерные опоры ВЛ-это
  - a) опоры для поддержания высоковольтных линий
  - b) опоры для поддержания низковольтных линий
  - c) опоры для поддержания средневольтных линий
12. Преимущества медных жил над алюминиевыми жилами это
  - a) меньший вес
  - b) лучшая проводимость
  - c) более дешёвая стоимость
13. Трансформатор это
  - a) устройство для преобразования электрической энергии в механическую
  - b) устройство для преобразования переменного тока в постоянный
  - c) устройство для изменения напряжения электрической энергии
14. Осветительные приборы это
  - a) устройства для хранения электрической энергии
  - b) устройства для преобразования электрической энергии в свет
  - c) устройства для передачи электрической энергии
15. Какая единица измерения используется для напряжения?
  - a) Вольт
  - b) Ватт
  - c) Ампер

## Вариант №2

16. Основными элементами ВЛ являются
  - a) трансформаторы и генераторы
  - b) опоры и провода
  - c) лампы и выключатели
17. Совокупность электроустановок для передачи и распределения электроэнергии на определенной территории это
  - a) подстанция
  - b) электростанция
  - c) электросеть
18. Назовите потребителей электрической энергии 1-й категории
  - a) С односторонними линиями питания
  - b) С двухсторонними линиями питания
  - c) С трёхсторонними линиями питания
19. Аппарат или механизм, предназначенный для преобразования электрическую энергию в другой вид энергии
  - a) генератор
  - b) трансформатор
  - c) двигатель
20. Безопасное значение напряжение для человека
  - a) 12 В
  - b) 36 В
  - c) 220 В
21. Основной тип используемых электростанций в Кыргызстане
  - a) ВЭС
  - b) ТЭЦ
  - c) ГЭС
22. Кроме паровых турбин на ТЭЦ применяются газовые турбины, газовые двигатели и гидротурбины.
  - a) Газовые турбины
  - b) Одинарные турбины
  - c) Вакуумные турбины
23. Срок работы деревянных опор с пропитанные антисептиком
  - a) 15-20 лет
  - b) 10-15 лет
  - c) Более 40 лет
24. АЭС (атомная электростанция) вырабатывает электрическую энергию
  - a) Уран
  - b) Магний
  - c) Барий
25. Прием и распределение электроэнергии происходит на подстанциях.
  - a) Электростанциях
  - b) Подстанциях
  - c) Районные электрические сети
26. Преимущества солнечных электростанций (СЭС) над тепловыми электростанциями (ТЭЦ):
  - a) Бесплатный и неисчерпаемый источник энергии - солнечное излучение.
  - b) Отсутствие выбросов вредных веществ и углекислого газа в атмосферу.
  - c) Оба варианта
27. В каком реки расположен самый большой ГЭС в Кыргызстане
  - a) Карадарья
  - b) Чу
  - c) Нарын
28. Что не входит в возобновляемая электростанция - это электростанция, которая использует возобновляемые источники энергии.
  - a) ТЭЦ
  - b) ГЭС
  - c) СЭС
29. Система дистанционного управление
  - a) Передача управляющего сигнала от оператора к объекту управления, находящемуся на расстоянии.
  - b) Сокращение затрат на обслуживание и ремонт.
  - c) Возможность быстрого реагирования на аварийные ситуации.
30. Резервный источник электроэнергии
  - a) Трансформатор
  - b) Электродвигатель
  - c) Аккумуляторные батарея

### Вариант №3

31. Какие технологии используются для передачи и распределения электроэнергии на большие расстояния
- Электрических сетей
  - Электростанция
  - Подстанция
32. Вольт - это единица измерения.
- Сила тока
  - Мощность
  - Напряжение
33. Устройство преобразующее механическую энергию в электрическую
- Генератор
  - Конденсаторы
  - Электрический двигатель
34. Габарит линии - это
- Вертикальное расстояние от земли до нижней точки провода
  - Расстояние между опорами
  - Высота опоры
35. Типы переходных опор больших пролетов пересечения рек, ущелий:
- Анкерные опоры
  - Подвесные опоры
  - Переходные опоры
36. Источник электромагнитных помех – это
- Устройство которая создает электромагнитные поля, способные влиять на работу других электронных уст.
  - Устройство, в котором создаётся и используется магнитное поле.
  - Электромагнитное реле
37. Перенапряжения - это
- Кароткое замыкание
  - Временное повышение напряжения в электрической сети
  - Замыкания на землю
38. На высоковольтных линиях используются следующие виды изоляторов:
- Форфоровые или стеклянные изоляторы
  - Резиновые или стеклянные изоляторы
  - Пласмасса или резиновые изоляторы
39. Чем измеряется сила тока
- Вольт
  - Ватт
  - Ампер
40. Какая единица измерения используется для напряжения?
- Вольт
  - Ватт
  - Ампер
41. Безопасное значение напряжение для человека
- 12 В
  - 36 В
  - 220 В
42. Какое напряжение используется в бытовых электрических сетях?
- 380 Вольт
  - 220 Вольт
  - 110 Вольт
43. Что происходит при коротком замыкании в электрической сети?
- Увеличивается напряжение
  - Резкое и многократно возрастает сила тока
  - Не меняется напряжение
44. Что такое пролет ВЛ?
- Расстояние между опорами на линии
  - Расстояние от земли до нижней точки провода
  - Расстояние между проводами на опоре
45. Ветровая электростанция вырабатывает электроэнергию от
- Вырабатывает энергию от нефти
  - Вырабатывает энергию от ветра
  - Вырабатывает энергию от воды

## Вариант №4

- 46. Что измеряет электрический счетчик?**
- Напряжение
  - Потребление электрической энергии
  - Силу тока
- 47. В каких единицах измеряется сила тока?**
- В вольтах (В)
  - В амперах (А)
  - В ваттах (Вт)
- 48. Как осуществляется измерение качества электрической энергии?**
- Помощью специальных устройств и приборов
  - Проверка частоты
  - Проверка коэффициента мощности
- 49. Что представляет собой электропередача?**
- Передача электрической энергии на расстояние
  - Передача данных по электрическим сетям
  - Передача сигналов по электрическим сетям
- 50. Какая роль у аварийных резервных источников электроэнергии?**
- Снижение потребления электрической энергии в доме или офисе
  - Обеспечение непрерывного электроснабжения
  - Контроль качества электрической энергии
- 51. Какие электростанции лидируют по выработке электроэнергии в Кыргызстане?**
- Гидроэлектростанции (ГЭС)
  - Тепловые электростанции (ТЭЦ)
  - Ветрогенераторные станции
- 52. Как работает ветрогенераторная станция?**
- С помощью солнечной энергии
  - С помощью гидроэнергии
  - С помощью ветра
- 53. Назначение заземляющих устройств**
- Для защиты от перегруза электрического тока
  - Для защиты людей от нагрева электрического тока
  - Для защиты людей от поражения электрического тока
- 54. На какой реке расположены крупнейшие гидроэлектростанции в Кыргызстане?**
- Талас
  - Нарын
  - Чуй
- 55. Какая сила тока возникает при коротком замыкании (КЗ)?**
- Средняя сила тока
  - Высокая сила тока
  - Сила тока не меняется
- 56. Выберите понижающий силовой трансформатор**
- ТМ-10/0,4
  - ТМ-6/10
  - ТМ- 0,4/6
- 57. Какие виды опор ВЛ не существуют?**
- Деревянные
  - Пластмассовое
  - Металлические
- 58. Как увеличить срок службы деревянных опор?**
- Проводить регулярное обслуживание
  - Защищать от влаги и насекомых
  - Использовать специальные пропитки
- 59. Что имеет преимущества - медные или алюминиевые жилы?**
- Алюминиевые жилы
  - Медные жилы
  - Оба материала имеют одинаковые преимущества
- 60. Что представляет собой пролет ВЛ?**
- Расстояние между опорами
  - Расстояние от электростанции до потребителя
  - Длина провода на трассе ВЛ

**Ответы ТЕСТОВ Варианты 1, 2, 3, 4.**

<b>Вариант №1</b>		<b>Вариант №2</b>		<b>Вариант №3</b>		<b>Вариант №4</b>	
<b>№</b>	<b>Отв</b>	<b>№</b>	<b>Отв</b>	<b>№</b>	<b>Отв</b>	<b>№</b>	<b>Отв</b>
<b>1</b>	<b>A</b>	<b>16</b>	<b>B</b>	<b>31</b>	<b>A</b>	<b>46</b>	<b>B</b>
<b>2</b>	<b>C</b>	<b>17</b>	<b>A</b>	<b>32</b>	<b>C</b>	<b>47</b>	<b>B</b>
<b>3</b>	<b>B</b>	<b>18</b>	<b>C</b>	<b>33</b>	<b>A</b>	<b>48</b>	<b>A</b>
<b>4</b>	<b>B</b>	<b>19</b>	<b>A</b>	<b>34</b>	<b>B</b>	<b>49</b>	<b>A</b>
<b>5</b>	<b>A</b>	<b>20</b>	<b>A</b>	<b>35</b>	<b>C</b>	<b>50</b>	<b>B</b>
<b>6</b>	<b>C</b>	<b>21</b>	<b>C</b>	<b>36</b>	<b>A</b>	<b>51</b>	<b>A</b>
<b>7</b>	<b>A</b>	<b>22</b>	<b>C</b>	<b>37</b>	<b>B</b>	<b>52</b>	<b>C</b>
<b>8</b>	<b>B</b>	<b>23</b>	<b>C</b>	<b>38</b>	<b>A</b>	<b>53</b>	<b>C</b>
<b>9</b>	<b>B</b>	<b>24</b>	<b>A</b>	<b>39</b>	<b>C</b>	<b>54</b>	<b>B</b>
<b>10</b>	<b>A</b>	<b>25</b>	<b>B</b>	<b>40</b>	<b>A</b>	<b>55</b>	<b>B</b>
<b>11</b>	<b>A</b>	<b>26</b>	<b>C</b>	<b>41</b>	<b>B</b>	<b>56</b>	<b>A</b>
<b>12</b>	<b>B</b>	<b>27</b>	<b>C</b>	<b>42</b>	<b>B</b>	<b>57</b>	<b>B</b>
<b>13</b>	<b>C</b>	<b>28</b>	<b>A</b>	<b>43</b>	<b>A</b>	<b>58</b>	<b>A</b>
<b>14</b>	<b>B</b>	<b>29</b>	<b>A</b>	<b>44</b>	<b>B</b>	<b>59</b>	<b>B</b>
<b>15</b>	<b>A</b>	<b>30</b>	<b>C</b>	<b>45</b>	<b>A</b>	<b>60</b>	<b>A</b>

Тест составил преподаватель цикла «ТМиЭГР» \_\_\_\_\_Хашимов М.С.

**6. Колледждин методистинин окутуучунун жарым жылда аткарган методикалык иштери боюнча маалыматы жана баасы (колу):**

Доклады, Мастер классы, презентация студентов по развитию системы энергетики в честь дня «Энергетика» с участием ветеранов энергетики Ответственный преподаватели Сайпидинов А. и Хашимов М. проведен 20. 12. 2023г.

Методист колледжа: Таубазарова Б. Т. \_\_\_\_\_

**10 ТИЖМТ боюнча директордун орун басарынын окутуучунун ТИ жана коомдук иштерге катышкандыгы боюнча маалыматы жана баасы (колу):**

---

---

---

---

Мудурдун мамлекеттик тил жана тарбия иштери боюнча орун басары: Далибаева Э. Т. \_\_\_\_\_

Тапшырды: «ТМиЭГР» циклы окутуучу: Хашимов М.С. \_\_\_\_\_

Кабыл алды: КжСБ башчысы: Саидкамолов У.С. \_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024-ж