

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Савченко Сергей Александрович

Должность: Заместитель начальника Дальневосточной пожарно-спасательной академии-филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России по

учебно-научной работе

Дата подписания: 12.05.2025 14:55:13

Уникальный программный ключ:

eec85c61c10b2c390685a1b1e1e60a00cd448c84

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 1.

Таблица 1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	Вербальный аналог	Дихотомическая шкала
85-100	5	отлично	зачтено (зачет)
76-84	4	хорошо	
70-75	3	удовлетворительно	
менее 69	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

Результаты обучения по программе

Таблица 2

Компетенции	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно / не зачтено 0-51%	Удовлетворительно / зачтено 51-68%	Хорошо / зачтено 68-84%	Отлично / зачтено 84-100%
Разработка и ведение необходимой документации по вопросам организации эксплуатации электроустановок	Допускает грубые ошибки либо не владеет необходимыми знаниями по разработке и ведению документации по вопросам организации эксплуатации электроустановок	Демонстрирует частичные знания по разработке и ведению документации по вопросам организации эксплуатации электроустановок	Знает требования по разработке и ведению документации по вопросам организации эксплуатации электроустановок	Имеет глубокие знания требований по разработке и ведению документации по вопросам организации эксплуатации электроустановок
Организация безопасного проведения всех видов работ в электроустановках	Допускает грубые ошибки либо не знает методы безопасного проведения всех видов работ в электроустановках	Демонстрирует частичные знания по проверке безопасного проведения всех видов работ в электроустановках	Знает методы организации безопасного проведения всех видов работ в электроустановках	Имеет глубокие знания методов организации безопасного проведения всех видов работ в электроустановках

Обеспечение своевременного и качественного выполнения технического обслуживания, планово-предупредительных ремонтов и профилактических испытаний электроустановок	Не владеет правилами выполнения технического обслуживания, планово-предупредительных ремонтов и профилактических испытаний электроустановок.	Демонстрирует частичные знания методов своевременного и качественного выполнения технического обслуживания, планово-предупредительных ремонтов и профилактических испытаний электроустановок	Знает виды и правила технического обслуживания и ремонта в соответствии с требованиями завода изготовителя, инструкций	Имеет глубокие знания. Знает виды и правила технического обслуживания и ремонта в соответствии с требованиями завода изготовителя, инструкций.
Проведение расчетов потребности Потребителя в электрической энергии и осуществлять контроль за ее расходованием, разработка и внедрение мероприятий по рациональному потреблению электрической энергии	Допускает грубые ошибки либо не знает как контролировать расход потребляемой электрической энергии	Демонстрирует частичные знания контролирования за расхода потребляемой электрической энергии	Знает нормативы потребления электрической энергии, экономия электрической энергии	Имеет глубокие знания нормативов потребления электрической энергии, экономии электрической энергии
Проверка и испытания средств защиты в электроустановках, средств пожаротушения и инструмента	Не владеет правилами выполнения испытания средств защиты в электроустановках, средств пожаротушения и инструмента	Демонстрирует частичные знания правилами выполнения испытания средств защиты в электроустановках, средств пожаротушения и инструмента	Знает правила выполнения испытания средств защиты в электроустановках, средств пожаротушения и инструмента	Имеет глубокие знания правил выполнения испытания средств защиты в электроустановках, средств пожаротушения и инструмента
Допуск в эксплуатацию и подключения новых и реконструированных электроустановок	Не владеет правилами ввода в эксплуатацию электроустановок	Демонстрирует частичные знания правилами ввода в эксплуатацию электроустановок	Знает правила эксплуатации электроустановок	Имеет глубокие знания правил эксплуатации электроустановок

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

Перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации

1. Основные нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию электроустановок.
2. Кем осуществляется государственный надзор в сфере электроэнергетики?
3. В каких случаях осуществляется Государственный надзор в сфере электроэнергетики?
4. Кто несет персональную ответственность за нарушения в работе электроустановок?
5. Кто несет ответственность за безопасное ведение работ в электроустановках?
6. На чем основана вся система организации ответственности за безопасное выполнение работ в электроустановках?
7. Что называется электрическим током, и назовите условия его существования?
8. Назовите основные электрические величины (обозначения, единицы измерения).
9. Как классифицируют электропомещения по условиям окружающей среды?
10. Как классифицируют помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?
11. Какие условия присутствуют в помещениях с повышенной опасностью поражения электрическим током?
12. Что может повлечь за собой перерыв электроснабжения электроприемника первой категории?
13. Какие электроустановки относятся к электроустановкам общего назначения?
14. Какова периодичность осмотров заземляющего устройства с выборочным вскрытием грунта?
15. Должны ли отличаться светильники аварийного освещения от светильников рабочего освещения?
16. Как классифицируется персонал организаций, осуществляющий эксплуатацию электроустановок?
17. Кто определяет перечень должностей и профессий, требующих присвоения персоналу I группы по электробезопасности?

18. На какие виды подразделяется проверка знаний по электробезопасности, периодичность их проведения?

19. Какую группу по электробезопасности должен иметь ответственный за электрохозяйство и его заместитель в электроустановках до и выше 1000 В?

20. Какие требования предъявляются к комиссии организации по проверке знаний по электробезопасности?

21. Что должна обеспечивать система управления электрохозяйством?

22. В соответствии с чем устанавливается периодичность и продолжительность всех видов ремонта электрооборудования?

23. Какая техническая документация должна быть у каждого Потребителя?

24. Назовите организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.

25. Какие дополнительные обязанности разрешается выполнять работникам, ответственным за безопасное ведение работ в электроустановках?

26. Какие вредные и опасные производственные факторы могут воздействовать на работника при работе с электроинструментом?

27. Что запрещается работнику при работе с электроинструментом?

28. Какие требования предъявляются к средствам защиты участков электрических цепей и электрооборудования?

29. Как классифицируются электрические аппараты защиты по назначению?

30. Что подразумевается под прямым или косвенным прикосновением к токоведущим частям электроустановки?

31. Перечислите меры защиты от прикосновения к токоведущим частям электроустановки?

32. В каком случае следует выполнять защиту от косвенного прикосновением к токоведущим частям электроустановки?

33. Как разделяются электроустановки в отношении мер электробезопасности?

34. Какие заземлители могут быть использованы для заземления электроустановок?

35. Что может быть использовано в качестве естественных заземлителей?

36. Перечислите средства защиты, применяемые в электроустановках.

37. Как классифицируются изолирующие электрозащитные средства по применению в электроустановках?

38. Какие электрозащитные средства разрешается применять при работе в электроустановках?

39. При каких условиях разрешается применение средств защиты в открытых электроустановках?

40. Какова периодичность осмотра наличия и состояния средств защиты?

41. Каким образом проверяются при осмотре диэлектрические перчатки на отсутствие проколов?

42. Для чего предназначены плакаты и знаки безопасности в электроустановках?

43. Из каких материалов должны быть изготовлены переносные плакаты?

44. Какие воздействия оказывает электрический ток, проходя через тело

человека?

45. Что относится к местным электротравмам?

46. Перечислите факторы, которые повлияют на исход поражения электрическим током.

47. Какой ток (постоянный или переменный) опаснее при прохождении через тело человека?

48. Что понимается под шаговым напряжением?

49. Укажите последовательность мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшему при электротравме.

50. В каких случаях при электротравме вызов скорой медицинской помощи не обязателен?