

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 13.06.2023 16:25:38
Уникальный идентификатор:
d94018a474b058b676811f9168b8749995b38fb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Надежность электроснабжения
Содержание	<p>Элементы теории вероятностей, применяемые при оценке надежности</p> <p>Задачи и исходные положения оценки надежности</p> <p>Оценка надежности невосстанавливаемых систем</p> <p>Оценка надежности восстанавливаемых систем</p> <p>Особенности оценки надежности СЭС промышленных предприятий</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знает причины и характер повреждений основных элементов систем электроснабжения; факторы, влияющие на оценку надежности систем электроснабжения; нормирование показателей надежности электроснабжения; экономические формы управления надежностью электроснабжения; способы повышения надежности электроснабжения потребителей</p> <p>Определяет числовые характеристики случайных параметров, характеризующих надежность электрооборудования.</p> <p>Определяет параметры надежности системы по данным об отказах элементов в процессе эксплуатации.</p>
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	<p>Зачет с оценкой 6 семестр</p> <p>Контрольная работа 6 семестр</p>
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1 Лыкин, А. В. Математическое моделирование электрических систем и их элементов : учебное пособие / А.В. Лыкин. - 3-е изд. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 227 с. - http://biblioclub.ru/. - ISBN 978-5-7782-2262-5 2 Калинин, В. Ф. Надежность систем электроснабжения Электронный ресурс : Учебное пособие / В. Ф. Калинин, А. В. Кобелев, С. В. Кочергин. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2011. - 81 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-8265-1042-1 3 Шилова, З. В. Теория вероятностей и математическая статистика Электронный ресурс : Учебное пособие / З. В. Шилова, О. И. Шилов. - Саратов: Ай Пи Ар Букс, 2015. - 158 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. -
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1 Хорольский, В. Я. Надежность электроснабжения : учеб. пособие для вузов / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов. - Москва : Форум, 2014. - 126 с. : ил., табл. ; 21. - Библиогр.: с. 123-124. - ISBN 978-5-91134-796-3 2 Воропай, Н. И. (1943-). Надежность систем электроснабжения : конспект лекций / Н.И. Воропай ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Иркутский гос. техн. ун-т, Ин-т систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – Новосибирск : Наука, 2006. – 205 с. : ил. ; 20. – Библиогр.: с. 181 (12 назв.). – ISBN 5-02-032545-7 (полный текст) 3 Секретарев, Ю. А. Надежность электроснабжения Электронный ресурс : Учебное пособие / Ю. А. Секретарев. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2010. - 105 с. - Книга находится в премиум- версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7782-1517-7

