

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 04.04.2024 15:16:44
Уникальный программный ключ:
d94018a474b938d76b11c9258b8749995b3bf6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление и эксплуатация гидроэлектростанций и гидроаккумулирующих электростанций
Содержание	Общие требования к эксплуатации гидроэлектростанций. Электрическое оборудование гидроэлектростанций. Оперативно-диспетчерское управление. Пожарная безопасность гидроэлектростанций. Охрана труда и правила работы с персоналом в организациях, эксплуатирующих гидроэлектростанции. Государственный надзор в организациях, эксплуатирующих гидроэлектростанции. Обеспечение безопасности гидроэнергетических предприятий.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет правила пользования и испытаний средств защиты, четкое представление о том, чем вызвано то или иное требование. Применяет правила технической эксплуатации, правила устройства гидроэлектростанций и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности. Организует разработку и ведение необходимой документации в вопросах организации эксплуатации гидроэлектростанций. Организует оперативное обслуживание энергоустановок и ликвидацию аварийных ситуаций. Своевременно организует техническое обслуживание и ремонт гидроэлектростанций. Организует допуск в эксплуатацию гидроэлектростанций. Использует современные методы организации работы на гидроэлектростанциях. Применяет основы рационального расходования топливно-энергетических ресурсов, а также схемы разработки и выполнения нормативов их расходования. Применяет основы разработки энергетических балансов организации и их анализ в соответствии с установленными требованиями. Применяет основы разработки, с привлечением специалистов структурных подразделений, а также специализированных проектных и наладочных организаций, перспективных планов снижения энергоемкости выпускаемой продукции.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Гидроэнергетика : учебное пособие / Т. А. Филиппова, М. Ш. Мисриханов, Ю. М. Сидоркин, А. Г. Русина. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 621 с. — ISBN 978-5-7782-2209-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/47699.html (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей Чудновский, С. М. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений : учебное пособие : [16+] / С. М. Чудновский, О. И. Лихачева. — 2-е изд. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 149 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564851 (дата обращения: 23.04.2022). — Библиогр.: с. 142 - 147. — ISBN 978-5-9729-0318-4. — Текст : электронный.
Дополнительная литература	Сидорович, В. Мировая энергетическая революция : Как возобновляемые источники энергии изменят наш мир / Сидорович В. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 208 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9614-5249-5 Ушаков В.Я. Современные проблемы электроэнергетики [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Я. Ушаков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский политехнический университет, 2014. — 447 с. — 978-5-4387-0521-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34715.html Зарандия, Ж. А. Основные вопросы технической эксплуатации электрооборудования : учебное пособие / Ж. А. Зарандия, Е. А. Иванов ;

	Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. – 129 с. : ил.,табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445120 (дата обращения: 23.04.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1386-6. – Текст : электронный.
--	---