Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кожедеров Александр Игоревич
Должность: Директор филиала ИндИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 17.07.2026 02:41:26
Уникальный программный ключ:
7f4522f81a862743c2711b37d9dd0f6ad

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Дальние электропередачи переменного и постоянного тока

Направление подготовки (специальности): *13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника*

Профиль: *Электроэнергетика и электротехника (ИндИ)*

Форма обучения
Очно-заочная

Квалификация выпускника
Бакалавр

2026 год набора

Разработчик рабочей программы: Е. А. Арапова-Дедович,

Виды работ	Объём занятий по семестрам, час										Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Самостоятельная работа									192		192
Дистанционные лекции									12		12
Дистанционные практические занятия									12		12
Форма контроля									Дифференцированный зачет		-
Итого:									216		216
з.е.									6		6

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование знаний о структуре, схемах и режимах работы линий дальних электропередач.

2 Формируемые компетенции обучающегося

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина		Планируемые результаты (соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенции)
код компетенции	наименование компетенции	

ПК-2	*Способен организовывать деятельность по оперативно-технологическому управлению объектов профессиональной деятельности*	*ПК-2.1 З-1:* *Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей* *ПК-2.2 З-1:* *Систему условных обозначений в проектировании* *ПК-2.1 У-1:* *Оценивать полноту данных, необходимых для проведения предпроектного обследования объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения* *ПК-2.2 У-1:* *Определять перечень оборудования для системы электроснабжения* *ПК-2.1 В-1:* *Навыками составления отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения* *ПК-2.2 В-1:* *Навыками формирование перечня оптимальных технических решений проектной документации системы электроснабжения*
ПК-3	*Способен управлять деятельностью по техническому обслуживанию, эксплуатации и ремонту линий электропередачи*	*ПК-3.1 З-1:* *Правила устройства электроустановок* *ПК-3.2 З-1:* *Назначение, принцип действия и конструктивное исполнение обслуживаемой электроустановки* *ПК-3.1 У-1:* *Анализировать текущее состояние и осуществлять прогноз технологического режима работы электрической сети* *ПК-3.2 У-1:* *Работать с оперативной документацией, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач* *ПК-3.1 В-1:* *Навыками составления отчета о выполненном обследовании объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения* *ПК-3.2 В-1:*

		Навыками по организации и контролю выполнения персоналом смены действий по управлению технологическим режимом работы электрической сети при предупреждении, предотвращении развития и ликвидации технологических нарушений

3 Темы дисциплины

№ п/п	Тема
1	Особенности дальних линий электропереда
2	Технические характеристики передачи электроэнергии на большие расстояния
3	Режимы максимальных и минимальных нагрузок дальних электропередач.
4	Особые режимы дальних электропередач.
5	Методы повышения пропускной способности ЛЭП СВН.
6	Линии постоянного тока сверхвысокого напряжения.
7	Новая работа