

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: Декан факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 19.06.2026 16:52:00
Уникальный программный ключ:
22b550c16d09822b0cd03810d91d3f106eb4b62d

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"
Факультет нефтегазовой инженерии

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ученого совета факультета
нефтегазовой инженерии, канд. техн. наук

_____ А.Е. Верисокин

29 мая 2026 г.

План одобрен учебно-методическим советом университета
Протокол № 5 от 21.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Интеллектуальные системы электроснабжения
Кафедра: автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.035	РАБОТНИК ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ФУНКЦИЙ ДИСПЕТЧЕРА В СФЕРЕ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
20.005	РАБОТНИК ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	проектный

Формы конт. прот. акт.			з.э.		Итого экз. часов		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет

