

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 4a240215a45b76a543825e8e1e866d3b
Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич
Действителен: с 22.02.2022 по 17.05.2023

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 13 от 26.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Цепляев В.А.
26 сентября 2022 г.

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) "Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем"

Факультет: Электроэнергетический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Несмиянов И.А./

Начальник УОП _____ / Рудкова Т.А./

Председатель УМС _____ / Васильев А.К./

Декан факультета _____ / Волобуев С.В./

Руководитель образовательной программы _____ / Ханин Ю.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Сессия 1						Сессия 2						Сессия 1			Сессия 2											
																з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	
Блок 1. Дисциплины (модули)										219	219	8212	8212	452	7352	408	48	864	24	10	14	773	43	972	14	24	14	878	42	45	864	14	18	16	769	47	864	18	14			
Обязательная часть										117	117	4212	4212	230	3763	219	42	756	22	6	14	675	39	756	12	20	14	682	34	42	828	14	18	14	739	43	684	16	10			
+	Б1.О.01	Тайм-менеджмент		1			1	2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	2		2	64	4	эк																			
+	Б1.О.02	Основы деловой коммуникации		2			2	2	2	36	72	72	4	64	4										2	72	2		2	64	4	эк										
+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности		2			2	2	2	36	72	72	4	64	4										2								72	2								
+	Б1.О.04	Конфликтология		2			2	2	2	36	72	72	4	64	4										2								72	2								
+	Б1.О.05	История (история России, всеобщая история)		1			1	3	3	36	108	108	6	98	4	3	108	4		2	98	4	эк																			
+	Б1.О.06	Иностранный язык	1				1	6	6	36	216	216	12	195	9	6								216		12		195	9	эк												
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	1				1	4	4	36	144	144	8	127	9	4	144	4	4		127	9	эк																			
+	Б1.О.08	Философия		2			2	2	2	36	72	72	4	64	4										2	72	2		2	64	4	эк										
+	Б1.О.09	Правоведение		3			3	2	2	36	72	72	4	64	4																											
+	Б1.О.10	Культурология		2			2	2	2	36	72	72	4	64	4										2									72	2							
+	Б1.О.11	Высшая математика	12	12			1122	14	14	36	504	504	28	450	26	7	144	4		4	127	9	эк	108	2		4	98	4	эк	7	108	2		4	98	4	эк	144	4		
+	Б1.О.12	Физика	12		1		112	14	14	36	504	504	28	454	22	8	144	4	2	2	127	9	эк	144	4	2	2	132	4	ок	6	216	4	4	4	195	9	эк				
+	Б1.О.13	Информатика	2	1			12	6	6	36	216	216	12	191	13	3								108		6		98	4	эк	3	108		6		93	9	эк				
+	Б1.О.14	Электротехнические и конструкционные материалы	3	2			23	6	6	36	216	216	12	191	13											2										72	2	2				
+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	223				223	12	12	36	432	432	24	381	27										8	144	2	4	2	127	9	эк	144	2	4	2	127	9	эк	144	2	4
+	Б1.О.16	Техническая механика	1				1	4	4	36	144	144	6	129	9	4								144	4		2	129	9	эк												
+	Б1.О.17	Электрические машины и основы электрического привода	3	3			3	6	6	36	216	216	12	191	13																											
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2			2	3	3	36	108	108	6	98	4										3											108	2	4				
+	Б1.О.19	Промышленная электроника	3	3		3	3	7	7	36	252	252	14	225	13																											
+	Б1.О.20	Информационно-измерительная техника		3			3	3	3	36	108	108	6	98	4																											
+	Б1.О.21	Электрические и электронные аппараты	3				3	4	4	36	144	144	8	127	9																											
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1			2	2	2	36	72	72	4	64	4	2	36	2			34			36	2			30	4	з												
+	Б1.О.23	Комплексные числа		1			1	3	3	36	108	108	6	98	4	3	108	2		4	98	4	эк																			
+	Б1.О.24	Компьютерная графика и САПР в электроэнергетике		2			2	3	3	36	108	108	6	98	4										3	108	2	4		98	4	эк										
+	Б1.О.25	Экономика		4			4	3	3	36	108	108	4	100	4																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										102	102	4000	4000	222	3589	189	6	108	2	4		98	4	216	2	4	6	196	8	3	36		2	30	4		180	2	4			
+	Б1.В.01	Инженерная экология		1			1	3	3	36	108	108	6	98	4	3	108	2	4		98	4	эк	108	2	4		98	4	эк												
+	Б1.В.02	Инженерная графика		1			1	3	3	36	108	108	6	98	4	3								108	2	4		98	4	эк												
+	Б1.В.03	Общая энергетика		2			2	3	3	36	108	108	6	98	4																							108	2	4		
+	Б1.В.04	Светотехника и электротехнологии			3		3	4	4	36	144	144	6	134	4																											
+	Б1.В.05	Электроэнергетические системы и сети	4	3			34	6	6	36	216	216	12	191	13																											
+	Б1.В.06	Математические задачи в электроэнергетике		3			3	3	3	36	108	108	6	98	4																											
+	Б1.В.07	Электроснабжение	4	4		4	4	8	8	36	288	288	16	259	13																											
+	Б1.В.08	Переходные процессы в электроэнергетических системах	4	4		4	4	6	6	36	216	216	12	191	13																											
+	Б1.В.09	Нормативно-правовые основы электроэнергетики		4			4	3	3	36	108	108	6	98	4																											
+	Б1.В.10	Учёт электрической энергии		4			4	3	3	36	108	108	6	98	4																											
+	Б1.В.11	Техника высоких напряжений		4			4	3	3	36	108	108	6	98	4																											
+	Б1.В.12	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	5	4		5	4	7	7	36	252	252	14	225	13																											
+	Б1.В.13	Электрическая часть электростанций и подстанций	5	4		5	4	7	7	36	252	252	14	225	13																											
+	Б1.В.14	Конструкция, монтаж и наладка релейной защиты и автоматики	4	3		34	6	6	6	36	216	216	12	191	13																											
+	Б1.В.15	Электромагнитная совместимость			5		5	4	4	36	144	144	8	132	4																											
+	Б1.В.16	Оперативно-технологическое управление в электроэнергетике			5		5	4	4	36	144	144	8	132	4																											
+	Б1.В.17	Надежность электроснабжения		5			5	3	3	36	108	108																														

