

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.03.2024 15:34:38  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ"

План утвержд ден Ученым советом вуза  
Протокол № 62 от 27.02.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

## 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрический транспорт  
Кафедра: Тяговый подвижной состав  
Институт: Институт транспортного строительства и подвижного состава

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.063	ИНЖЕНЕР ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационный

научно-исследовательский

План Учебный план бакалавриата '13.03.02-24-1-ЭЭБ.plm.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электрический транспорт, год начала подготовки 2024

Степень/курс	Наименование	Экз.	Зач.	Средний балл	Формы учеб. зан.	Экз.	Зач.	Средний балл	Итого экз. зан.	Итого зач. зан.	Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4											
											Всего				Лекции				Лаб.				СР				Всего				Лекции				Лаб.				СР				Всего				Лекции				Лаб.				СР			
											Лекции	Лаб.	СР	Итого	Лекции	Лаб.	СР	Итого	Лекции	Лаб.	СР	Итого	Лекции	Лаб.	СР	Итого	Лекции	Лаб.	СР	Итого	Лекции	Лаб.	СР	Итого	Лекции	Лаб.	СР	Итого	Лекции	Лаб.	СР	Итого	Лекции	Лаб.	СР	Итого												
<b>Обязательная часть</b>																																																										
Б1.01.01	Математика	4	1			4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1																					
Б1.01.02	Физика	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.03	Высшая математика	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.04	Информатика	1	1			1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1																					
Б1.01.05	Физическая культура и спорт	1	1			1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1																					
Б1.01.06	Экономическая социология	1	1			1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1																					
Б1.01.07	История России	1	1			1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1																					
Б1.01.08	История культуры и цивилизации	1	1			1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1																					
Б1.01.09	Модуль "Техника и информатика"	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.09.01	Информатика	1	1			1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1																					
Б1.01.09.02	Информационные системы и технологии	1	1			1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1																					
Б1.01.09.03	Информационные системы и технологии	1	1			1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1																					
Б1.01.10	Математика	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.11	Высшая математика	14	23		1234	14	23		14	23		14	23		14	23		14	23		14	23		14	23		14	23		14	23		14	23		14	23																					
Б1.01.12	Математика и компьютерная графика	4	2			4	2		4	2		4	2		4	2		4	2		4	2		4	2		4	2		4	2		4	2		4	2																					
Б1.01.13	Информационные системы и электронные вычисления	3	2			3	2		3	2		3	2		3	2		3	2		3	2		3	2		3	2		3	2		3	2		3	2																					
Б1.01.14	Электронные вычисления	1	1			1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1																					
Б1.01.15	Электронные вычисления	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.16	Электронные вычисления	3	1			3	1		3	1		3	1		3	1		3	1		3	1		3	1		3	1		3	1		3	1		3	1																					
Б1.01.17	Электронные вычисления	4	1			4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1																					
Б1.01.18	Электронные вычисления	4	1			4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1																					
Б1.01.19	Электронные вычисления	4	1			4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1		4	1																					
Б1.01.20	Электронные вычисления	5	1			5	1		5	1		5	1		5	1		5	1		5	1		5	1		5	1		5	1		5	1		5	1																					
Б1.01.21	Электронные вычисления	6	1			6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1																					
Б1.01.22	Электронные вычисления	6	1			6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1		6	1																					
Б1.01.23	Модуль "Системы искусственного интеллекта"	56				56			56			56			56			56			56			56			56			56			56			56																						
Б1.01.23.01	Системы искусственного интеллекта	5				5			5			5			5			5			5			5			5			5			5			5																						
Б1.01.23.02	Системы искусственного интеллекта	16				16			16			16			16			16			16			16			16			16			16			16																						
Б1.01.23.03	Системы искусственного интеллекта	35				35			35			35			35			35			35			35			35			35			35			35																						
Б1.01.24	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.25	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.26	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.27	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.28	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.29	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.30	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.31	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.32	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.33	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.34	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.35	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.36	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.37	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1																					
Б1.01.38	Системы искусственного интеллекта	2	1			2	1		2	1																																																