

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.03.2026 14:11:11
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 15 от 24.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

"Корпоративные информационные системы"

09.04.02

Направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Корпоративные информационные системы

Кафедра: Цифровые технологии

Факультет: Электротехнический факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Семестр в плане	Индекс	Наименование	Формы гр.к. з.т.						Зачет	Эксп. т.п.	Часы в.з.	Итого заед.часов																	Курс 1																	Курс 2																
			Зачет	Эксп. т.п.	КР	Эссе	Реп. рат	ИРР				Эксп. т.п.	Часы в.з.	Эксп. т.п.	По плану	Конт. раб.	СР	СР	Конт. раб.	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4																				
																					з.к.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	СР	Конт роль	з.к.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	СР	Конт роль	з.к.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	СР	Конт роль	з.к.	Лек	Лаб	Пр	КА	ИВР	СР	СР	Конт роль						
Блок 1. Дисциплины (модули)			87	87						87	87	3132	3132	807	1978,8	3462	449	22	40	40	120	0,4	501,6	5,2	84,8	26	80	90	60	1,4	587,6	7,5	109,5	21	60	60	90	1,4	463,6	5,05	75,95	18	40	80	20	1	426	5,05	75,95													
Обязательная часть									46	46	1656	1656	433,6	1052,8	1699,6	165	15	20	20	110	0,4	355,6	2,75	51,25	12	50	30	30	0,4	276,6	2,6	42,4	13	30	40	60	1,4	291,6	2,6	42,4	6	10	20	20	1	129	2,45	33,55														
+	Б1.0.01	Методология научного познания		1					3	3	36	36	108	108	20,15	70	8,85		3	10	10																																									
+	Б1.0.02	Санитария и гигиена в цифровой среде		1					4	4	36	36	144	144	40,15	95	8,85		4																																											
+	Б1.0.03	Модуль "Коммуникация в цифровом мире"	12	1		1	2		12	12	432	432	115,55	258,2	98,25	8	10		60	0,4	181,6	2,45	33,55	4	20		20	0,4	432	7,6	2,3	24,7																														
+	Б1.0.03.01	Визуальная коммуникация в цифровом обществе			1		1		4	4	36	36	144	144	30,55	104,6	8,85		4	10	20	0,4	194,6	0,15	8,85																																					
+	Б1.0.03.02	Цифровые технологии в профессиональной коммуникации	1						4	4	36	36	144	144	42,3	77	24,7		4																																											
+	Б1.0.03.03	Психология современной цифровой коммуникации	2				2		4	4	36	36	144	144	42,7	76,6	24,7								4	20	20	0,4	76,6	2,3	24,7																															
+	Б1.0.04	Системы сбора данных			2				4	4	36	36	144	144	40,15	95	8,85							4	20	10	10		95	0,15	8,85																															
+	Б1.0.05	Модуль "Системы искусственного интеллекта"		3	2				8	8	288	288	79,3	200	17,2								4	10	30			105	0,15	8,85	4		40				95	0,15	8,85																							
+	Б1.0.05.01	Интеллектуальные информационные системы			2				4	4	36	36	144	144	30,15	105	8,85						4	10	20			105	0,15	8,85																																
+	Б1.0.05.02	Работа с большими данными и машинное обучение			3				4	4	36	36	144	144	40,15	95	8,85																																													
+	Б1.0.06	Современные технологии баз данных	3			3			6	6	36	36	216	216	63,3	128	24,7																																													
+	Б1.0.07	Защита информации в информационных системах		4					3	3	36	36	108	108	30,15	69	8,85																																													
+	Б1.0.08	Проектирование и разработка информационных систем	4	3		4			3	6	36	36	216	216	53,85	128,6	33,95																																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			41	41					41	41	1476	1476	373,4	926	176,6	284	7	20	40	10			146	2,45	33,55	14	30	60	30	1	311	4,9	67,1	8	30	20	30			172	2,45	33,55	12	30	60			297	2,6	42,4												
+	Б1.В.01	Современные технологии разработки программного обеспечения	1						4	4	36	36	144	144	42,3	77	24,7																																													
+	Б1.В.02	Корпоративные информационные системы	2	1		2			7	7	36	36	252	252	63,45	155	33,95																																													
+	Б1.В.03	Системы и алгоритмы цифровой обработки информации на железнодорожном транспорте	2						4	4	36	36	144	144	32,3	87	24,7								4	10	20		87	2,3	24,7																															
+	Б1.В.04	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий		2					3	3	36	36	108	108	30,15	69	8,85																																													
+	Б1.В.05	Архитектура параллельных вычислительных систем	3						5	5	36	36	180	180	52,3	103	24,7																																													
+	Б1.В.06	Визуальное моделирование			4				4	4	36	36	144	144	30,15	105	8,85																																													
+	Б1.В.07	Инженерия информационных систем	4						5	5	36	36	180	180	52,3	123	24,7																																													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2						3	3	108	108	30,15	69	8,85	20								3	10	30		69	0,15	8,85																																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Машинные технологии	2						3	3	36	36	108	108	30,15	69	8,85							3	10	20		69	0,15	8,85																																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Прикладной искусственный интеллект	2						3	3	36	36	108	108	30,15	69	8,85								3	10	20		69	0,15	8,85																															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3						3	3	108	108	30,15	69	8,85	20																																														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мультиязычное программирование	3						3	3	36	36	108	108	30,15	69	8,85																																													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ и цифровое управление в сложных системах	3						3	3	36	36	108	108	30,15	69	8,85																																													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4						3	3	108	108	30,15	69	8,85	20																																														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление проектной деятельностью в профессиональной сфере	4						3	3	36	36	108	108	30,15	69	8,85																																													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация научно-исследовательского эксперимента	4						3	3	36	36	108	108	30,15	69	8,85																																													
Блок 2. Практика			24	24					864	864	48,75	201,25											650	6				5,15	174	36,85		6																														