

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"
филиал РГУПС в г.Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 03.07.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
_____ О.А. Лукин

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Интеллектуальные системы и технологии цифровизации

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 12.10.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ВО _____ / Н.Ю. Тараненко/

Зав. кафедрой _____ / О.А. Лукин/

Начальник ООУПиПР _____ / Э.В. Орлова/

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего											
ИТОГО (с факультативами)			324									6	936									17	612									16	1872									52	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			324										936										540										1800									50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	44,6												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	110												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			324	28	24		4			296		936	52	28	14	10		831	53		612	34	12	14	8		539	39		1872	114	64	28	22		1666	92	52	ТО: 37 Э: 5						
1	15.0.01	Философия									Эк К	36	4	4				32		Эк К	108	6	2	4		93	9		Эк К	144	10	6	4		125	9	4			2					
2	15.0.03	Иностранный язык	72	4			4		68		Эк К	108	4			4		95	9										Эк К	180	8		8		163	9	5			12					
3	15.0.09	Алгоритмизация и программирование	72	4	4				68		Эк К	108	8	4	4			91	9										Эк К	180	12	8	4		159	9	5			12					
4	15.0.10	Теоретические основы информационных и компьютерных технологий	36	4	4				32		Эк К	108	4	2		2		95	9										Эк К	144	8	6		2		127	9	4			12				
5	15.0.11	Проектирование информационных систем	36	4	4				32		Эк К	108	8	2	6			91	9										Эк К	144	12	6	6		123	9	4			2					
6	15.0.12	Объектно-ориентированное программирование									Эк К	36	4	4				32		Эк К	108	8	2	6			91	9		Эк К	144	12	6	6		123	9	4			2				
7	15.0.13	Операционные системы	36	4	4				32		За КР	144	6	2	4			134	4		Эк К	144	6	2	4		129	9	Эк За КР К	324	16	8	8		295	13	9			2					
8	15.0.14	Информационные технологии									За К	36	2	2				34		За К	72	4	2		2		64	4	За К	108	6	4		2		98	4	3			2				
9	15.Ф.02	Математика	36	4	4				32		Эк К	108	4	2		2		95	9										Эк К	144	8	6		2		127	9	4			12				
10	15.Ф.04	Правоведение	36	4	4				32		За К	108	4	2		2		100	4										За К	144	8	6		2		132	4	4			2				
11	15.Ф.05	Информационные WEB-системы									За КР	36	4	4				32		За КР	108	6	2	4			98	4	За КР	144	10	6	4		130	4	4			23					
12	ФТД.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья									За	72	4	2		2		64	4		За	72	4	2		2		64	4	4	2		64	4	2					2					
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(5) За(2) КР К(6)										Эк(3) За(3) КР К(4)										Эк(8) За(5) КР(2) К(10)												
КАНИКУЛЫ																																												9	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы															
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего																									
ИТОГО (с факультативами)				216									10		864											18		1044											21		2124									59	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				216											792													972																55															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	24	24									864	56	30	18	8						770	38		828	46	18	22	6						734	48		1908	126	72	40	14					1696	86	53	ТО: 33 Э: 5						
1	15.0.04	Безопасность жизнедеятельности													36	8	8							28			Эк К	108	4		2	2				95	9		Эк К	144	12	8	2	2				123	9	4		3							
2	15.0.15	Базы данных и прикладное программирование		36	4	4								За КР	144	6	2	4						134	4	Эк К	144	6	2	4						129	9	Эк За КР К	324	16	8	8					295	13	9		3								
3	15.0.16	Веб-программирование		36	4	4								За К	108	6	2	4						98	4	Эк К	144	8	4	4						127	9	Эк За К(2)	288	18	10	8					257	13	8		3								
4	15.0.17	Архитектура информационных систем		36	4	4								За К	108	6	2	4						98	4																				За К	144	10	6	4					130	4	4		3	
5	15.Ф.05	Информационные WEB-системы		36	4	4								Эк К	108	8	4	4						91	9																					Эк К	144	12	8	4					123	9	4		23
6	15.Ф.06	Администрирование информационных систем													36	4	4							32		За К	108	8	2	6						96	4	За К	144	12	6	6					128	4	4		34								
7	15.Ф.07	Экономика и менеджмент		36	4	4								Эк К	108	6	2		4					93	9																				Эк К	144	10	6		4				125	9	4		3	
8	15.Ф.08	Системное программное обеспечение информационных систем		36	4	4								За К	108	6	2	2	2					98	4	Эк КР	180	10	4	4	2				161	9	Эк За КР К	324	20	10	6	4				291	13	9		3									
9	15.Ф.09	Системы автоматизированного проектирования													36	4	4							32		За К	72	6	4	2						62	4	За К	108	10	8	2					94	4	3		34								
10	ФТД.02	Деловые коммуникации на иностранном языке												За	72	2			2					66	4																				За	72	2			2				66	4	2		3	
11	ФТД.03	История транспорта																								За	72	4	2		2					64	4	За	72	4	2		2				64	4	2		3								
ПРАКТИКИ (План)																											216									212	4		216								212	4	6	4									
	25.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика																								ЗаО	216									212	4	ЗаО	216								212	4	6	4		3							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																											
КАНИКУЛЫ																																																											
																																														9													

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего																			
ИТОГО (с факультативами)				288									10		648											20		684											19		1620									45	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				288											648													684															45										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	20	20									648	48	24	24							560	40		468	30	12	18						412	26			1404	98	56	42				1240	66	39	ТО: 32 Э: 6		
1	15.О.18	Информационная безопасность													36	4	4							32			За К	108	6	2	4					98	4					144	10	6	4				130	4	4		4
2	15.О.19	Технологии программирования		72	4	4								Эк К	108	8	4	4						91	9		За КП	108	8	4	4					96	4					288	20	12	8				255	13	8		4
3	15.О.20	Инфокоммуникационные системы и сети		72	4	4								За КП	108	8	4	4						96	4		Эк К	144	8	4	4					127	9					324	20	12	8				291	13	9		4
4	15.Ф.06	Администрирование информационных систем		72	4	4								Эк К	108	8	2	6						91	9																	180	12	6	6				159	9	5		34
5	15.Ф.09	Системы автоматизированного проектирования		36	4	4								Эк К	108	8	4	4						91	9																	144	12	8	4				123	9	4		34
6	15.Ф.10	Качество информационных систем		36	4	4								Эк К	108	8	2	6						91	9																	144	12	6	6				123	9	4		4
7	15.Ф.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы и технологии													72	4	4							68			Эк К	108	8	2	6					91	9					180	12	6	6				159	9	5		4
8	15.Ф.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта													72	4	4							68			Эк К	108	8	2	6					91	9					180	12	6	6				159	9	5		4
ПРАКТИКИ																																																					
			(План)																																																		
	25.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика																								ЗаО	216																									4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За КП К(4)										Эк(2) За(2) ЗаО КП К(3)										Эк(6) За(3) ЗаО КП(2) К(7)																													
КАНИКУЛЫ																																																		9			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего																			
ИТОГО (с факультативами)				108									10		972											20													19		1080									30	27		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				108											972																											30											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				108	12	8	4								324	20	4	14	2					287	17																		ТО: 13 Э: 2										
1	15.Ф.11	Программное обеспечение отечественного производства		36	4		4							Эк К	108	4		2	2					95	9															Эк К	144	8		6	2		127	9	4			5	
2	15.Ф.ДВ.02.01	Управление данными		36	4	4								За К	108	8	2	6						96	4														За К	144	12	6	6			128	4	4			5		
3	15.Ф.ДВ.02.02	Мультимедийные технологии		36	4	4								За К	108	8	2	6						96	4														За К	144	12	6	6			128	4	4			5		
4	15.Ф.ДВ.03.01	Периферийные устройства информационных систем		36	4	4								За К	108	8	2	6						96	4														За К	144	12	6	6			128	4	4			5		
5	15.Ф.ДВ.03.02	Программирование микропроцессорных и мобильных устройств		36	4	4								За К	108	8	2	6						96	4														За К	144	12	6	6			128	4	4			5		
ПРАКТИКИ (План)															324								320	4																					6								
	25.О.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												ЗаО	324								320	4														ЗаО	324						320	4	9	6		5			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															324								324																								9	6					
	35.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324								324															Эк	324						324		9	6		5			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк За(2) ЗаО К(3)										Эк(2) За(2) ЗаО К(3)																														
КАНИКУЛЫ																																	7																				