

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»
Учебно-методическое управление

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.12.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

М.А. Кравченко

2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.09

09.02.09 ВЕБ-РАЗРАБОТКА
Профиль СОО: универсальный

Кафедра: Вычислительная техника и автоматизированные системы управления
Факультет: Информационные технологии управления

Квалификация: разработчик веб-приложений

Форма обучения: очная

Срок получения образования по ОГ: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

проектирование и разработка информационных ресурсов

техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов

разработка веб-приложения на стороне клиента (по выбору)

разработка веб-приложения на стороне сервера (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 879 от 21.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ


/ Е.И. Мироненко /

Декан


/ А.М. Лященко /

Руководитель программы СПО
Проректор по внешним связям и
производственной практике


/ О.В. Игнатьева /


/ М.А. Каплюк /

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	1476	2268
Практики	432	468
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428	4428

	Курс 2										Курс 3										Код								
	Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6								
	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Спреп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Спреп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Спреп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
31						744	440	180	220	40		262	42	510	294	112	126	56		192	24	294	96	48	48		178	20	
32						378	220	100	100	20		138	20																
33						108	80	40	40			26	2															50	
34						72	60	20	40			10	2															50	
35						84	60	40	20			18	6															50	
36						72	20			20		50	2															50	
37						36						34	2																50
38						6						6																50	
39												330	154	56	70	28		158	18										
40												108	56	28	28				50	2								50	
41												108	70	28	42				32	6								50	
42												36	28			28			6	2								50	
43												72							70	2								50	
44												6							6										
45						366	220	80	120	20		124	22																
46						144	100	40	60			38	6															50	
47						144	100	40	60			38	6															50	
48						36	20		20			14	2															50	
49						36						34	2															50	
50						6						6																50	
51												180	140	56	56	28		34	6	150	96	48	48			36	18		
52												72	56	28	28			14	2	72	48	24	24			18	6	50	
53												72	56	28	28			14	2	72	48	24	24			18	6	50	
54												36	28			28		6	2									50	
55																			6								6	50	
56																		144								142	2	50	
57																		216								216			
58																		36								36		50	
59																		36								36		50	
60																		108								108		50	
61																		36								36		50	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ДОД	Дополнительные общеобразовательные дисциплины	
КВ	Курсы по выбору	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
СГ.04	Физическая культура / адаптивная физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.04	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.05	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Проектирование информационных ресурсов	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Разработка интерфейсов пользователя	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.03	Методы верификации и тестирования информационных ресурсов	ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.

УП.01.01	Учебная практика (по модулю ПМ.01)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика (по модулю ПМ.01)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Администрирование информационных ресурсов	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Информационная безопасность	ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика (по модулю ПМ.02)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по модулю ПМ.02)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Разработка веб-приложения на стороне клиента	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4.
МДК.03.01	Основы веб-разработки и верстки	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3.
МДК.03.02	Фронтенд-разработка (клиентская часть)	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика (по модулю ПМ.03)	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика (по модулю ПМ.03)	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4.
ПМ.04	Разработка веб-приложения на стороне сервера	ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
МДК.04.01	Бэкенд-разработка (серверная часть)	ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
МДК.04.02	Разработка серверных приложений с базами данных	ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика (по модулю ПМ.04)	ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4. ; ПК 4.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ГИА.03(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 3.3. ; ПК 3.4. ; ПК 4.1. ; ПК 4.2. ; ПК 4.3.

