

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.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

08.02.01

### 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Профиль СОО: универсальный

Кафедра: Изыскания, проектирование и строительство железных дорог  
Факультет: Строительный

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства
+	Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства
+	Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий
+	Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений
+	Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства
+	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 442 от 25.06.2024

### СОГЛАСОВАНО

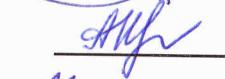
Начальник УМУ

  
/ Т.Е.И. Мироненко/

Декан

  
/ В.В. Карпаčевский/

Руководитель программы СПО  
Проректор по внешним связям и  
производственной практике

  
/ А.Н. Коржакова/

  
/ М.А. Каплюк/

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	2052	3348
Практики	900	900
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	5940	5940











					Курс 4												Код				
					Семестр 7						Семестр 8										
	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
34			376	28	546	140		140			250	16	474	40	20	60			336	18	
35																					
36																					49
37																					49
38																					49
39																					49
40			<b>224</b>	<b>18</b>																	
41																					49
42			38	6																	49
43			42	2																	49
44			74	2																	49
45			70	2																	49
46			6																		49
47			330	<b>84</b>	<b>84</b>					<b>150</b>	<b>12</b>										
48			144	56		28				58	2										49
49			108	28		56				22	2										49
50			72							70	2										49
51			6							6											49
52			216	<b>56</b>	<b>56</b>				<b>100</b>	<b>4</b>	330	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>60</b>				<b>194</b>	<b>16</b>		
53			108	28		28			50	2											
54			108	28		28			50	2											49
55										108	40	20	20				22	6	49		
56										108			40				66	2	49		
57										108						106	2	49			
58										6						6	49				
59																					
60																					49
61																					49
62																					49
63			<b>152</b>	<b>10</b>																	
64			10	2																	49
65			142	2																	49
66			6							144					142	2	49				
67										216					216						
68										36					36		49				
69										36					36		49				
70										36					36		49				
71										108					108		49				
72										36					36		49				

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.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ДПК 6.1.; ДПК 6.2.; ДПК 6.3.
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.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 5.1.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 3.3.
ОП.02	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 4.4.
ОП.04	Основы электротехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 5.1.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.09	Основы геодезии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.2.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.10	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОП.11	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.6.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ДПК 6.1.; ДПК 6.2.; ДПК 6.3.

ПМ.01	Составление и оформление проектной документации объектов капитального строительства	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Строительные материалы и конструкции	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Проектирование зданий и сооружений	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (по модулю ПМ.01)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.
МДК.02.01	Технология строительных процессов	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Организация и управление технологическими процессами на объекте капитального строительства	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.03	Ведение работ по складскому хозяйству	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.6.; ПК 2.8.
УП.02.01	Учебная практика (по модулю ПМ.02)	ПК 2.2.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика (по модулю ПМ.02)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.
ПМ.03	Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Основы сметного дела	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	Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.6.
МДК.04.02	Текущее содержание, ремонт и реконструкция объектов капитального строительства	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
МДК.04.03	Диагностика и оценка технического состояния объектов капитального строительства	ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика (по модулю ПМ.04)	ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика (по модулю ПМ.04)	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.
ПМ.05	Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
МДК.05.01	Информационное моделирование в строительстве	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПП.05.01	Производственная практика (по модулю ПМ.05)	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ДПК 6.1.; ДПК 6.2.; ДПК 6.3.
МДК.06.01	Освоение профессии рабочего "Каменщик"	ДПК 6.1.; ДПК 6.2.; ДПК 6.3.
ПП.06.01	Производственная практика (по модулю ПМ.06)	ДПК 6.1.; ДПК 6.2.; ДПК 6.3.
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ДПК 6.1.; ДПК 6.2.; ДПК 6.3.

ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; <b>ДПК 6.1.; ДПК 6.2.; ДПК 6.3.</b>
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; <b>ДПК 6.1.; ДПК 6.2.; ДПК 6.3.</b>
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; <b>ДПК 6.1.; ДПК 6.2.; ДПК 6.3.</b>
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; <b>ДПК 6.1.; ДПК 6.2.; ДПК 6.3.</b>
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; <b>ДПК 6.1.; ДПК 6.2.; ДПК 6.3.</b>

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
		Не менее	Факт														
	Итого по ОП	1476	5940	1476	644	832	1632	792	840	1452	648	804	1380	672	708		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	644	832											
СОО	Среднее общее образование	1474	1476	1476	644	832											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1632	792	840	1452	648	804	1380	672	708		
СГ	Социально-гуманитарный цикл		540				366	216	150	138	102	36	36	18	18		
ОП	Общепрофессиональный цикл		1368				936	576	360	324	216	108	108	108	108		
П	Профессиональный цикл		2340				330		330	990	330	660	1020	546	474		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	37.54	-	37.42	36.19	-	47.75	36.7	-	39.29	35	-	41.29	22.4		
		Период атт.	19.8	-		18	-	28	17	-	26	14	-	22	16		
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	25.88	-	30.12	28.1	-	32	25	-	26	22	-	25	13		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	6	2	4	6	3	3	4	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	8	4	4	6	5	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)		11	4	7	1		1	4	1	3	4	1	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1					
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			71.46%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			38.46%													