

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 27.05.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.08

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
Организация деятельности структурного подразделения
Выполнение работ по профессии "Монтер пути"
Дополнительные виды деятельности
Выполнение работ по профессии Сигналист
Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 135 от 29.02.2024

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
I																		К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23 2/6	40 2/6	16 1/6	20 2/6	36 3/6	16 2/6	15 1/6	31 3/6	2/6		2/6	108 4/6
У	Учебная практика					3	3		1	1				4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								8	8	13		13	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)										3	1	4	4
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6	5/6	4/6	1 3/6	4/6	5/6	1 3/6	4/6		4/6	4 2/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182
Студентов														
Групп														

			Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оч.	КП	Эксперт- тиде	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. работ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр п.1	Семестр п.2	Семестр п.3	Семестр п.4	Семестр п.5	Семестр п.6	Семестр п.7	Семестр п.8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404	48	24		100%	0%	612	864									
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404	48	24		1476		612	864									
+	ООД	Обязательные учебные предметы	2222			1112222222	1476	1476	1404	1404	48	24		1476		612	864									
+	ООД.01	Русский язык	2				80	80	72	72	2	6		80		34	46									
+	ООД.02	Литература		2			108	108	108	108				108		54	54									
+	ООД.03	Иностранный язык		2			72	72	72	72				72		34	38									
+	ООД.04	Химия		2			72	72	72	72				72		32	40									
+	ООД.05	Биология		2			72	72	72	72				72		32	40									
+	ООД.06	История	2				144	144	136	136	2	6		144		60	84									
+	ООД.07	Обществознание		2			72	72	72	72				72		30	42									
+	ООД.08	География		2			72	72	72	72				72		34	38									
+	ООД.09	Физическая культура		12			72	72	72	72				72		34	38									
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	68	68				68		30	38									
+	ООД.11	Математика	2		1		308	308	300	300	2	6		308		118	190									
+	ООД.12	Информатика		2		2	108	108	108	108				108		34	74									
+	ООД.13	Физика	2		1		188	188	180	180	2	6		188		86	102									
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)					40	40			40			40			40									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	3852	2528	2528	1186	138		2753	1099			612	864	612	900	612	252			
СГ.Социально-гуманитарный цикл							404	404	402	402	2			404					112	180	82	30				
+	СГЦ.01	История России			3		48	48	48	48				48				48								
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45			90	90	88	88	2			90				32	40	18						
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				68				68								
+	СГЦ.04	Физическая культура		46			134	134	134	134				134				32	40	32	30					
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			4*		32	32	32	32				32						32						
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			5		32	32	32	32				32						32						
ОП.Общепрофессиональный цикл							823	823	743	743	20	60		497	326			352	174	146	151					
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			3		48	48	48	48				48				48								
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	4				68	68	60	60	2	6		38	30			68								
+	ОПЦ.03	Техническая механика	3				56	56	48	48	2	6		56				56								
+	ОПЦ.04	Прикладная математика			3		32	32	32	32				32				32								
+	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5				56	56	48	48	2	6		32	24					56						
+	ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	3				56	56	48	48	2	6		46	10			56								
+	ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	3				56	56	48	48	2	6		34	22			56								
+	ОПЦ.08	Геодезия	3*				56	56	48	48	2	6		34	22			56								
+	ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			45	45	45	45				32	13						45					
+	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5				56	56	48	48	2	6		36	20					56						
+	ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте			5		34	34	32	32	2			34						34						
+	ОПЦ.12	Охрана труда	6*				53	53	45	45	2	6		32	21						53					
+	ОПЦ.13	Транспортная безопасность	6*				53	53	45	45	2	6		43	10						53					
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя																								
+	ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		3			48	48	48	48					48			48								
+	ОПЦ.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"		4			60	60	60	60					60				60							
+	ОПЦ.16	Цифровая экономика			4*		46	46	40	40		6			46				46							
П.Профессиональный цикл							2409	2409	1383	1383	948	78		1636	773			148	510	384	719	612	36			
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	34		44		272	272	252	252	8	12		272				78	194							
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	3*				78	78	64	64	8	6		78				78								
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			4*		80	80	80	80				80					80							
+	УП.01.01	Учебная практика			4*		108	108	108	108				108					108							
+	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	4				6	6				6		6					6							
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	57		4467	5	528	528	292	292	224	12		500	28			120	120	132	156					
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			6		108	108	108	108				108					48	60						
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5*		4*		102	102	94	94	2	6		74	28			60	42							
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ			4*		60	60	60	60				60				60								
+	ПП.02.01	Производственная практика			7		216	216			216			216							72	144				
+	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	7				12	12			6	6		12								12				
+	ПМ.02.02(К)	Курсовой проект по МДК 02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути				5	30	30	30	30				30				30								
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	4457		7		414	414	228	228	162	24		312	102			70	116	72	36	120				
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4				118	118	104	104	8	6		70	48			70	48							
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	4				68	68	60	60	2	6		38	30			68								
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5				72	72	64	64	2	6		48	24					72						
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		144	144			144			144							36	108				
+	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	7				12	12			6	6		12							12					
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	6		666		144	144	126	126	12	6		144						144						
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			6*		51	51	45	45	6			51						51						
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			6*		51	51	45	45	6			51						51						
+	УП.04.01	Учебная практика			6		36	36	36	36				36							36					
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6				6	6				6		6							6					
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Монтер пути"	6		56		226	226	1																	

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ИП	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864								24		1476								41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864										1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36										18												
	Аудиторная нагрузка			36										33,95										34,98												
	Во взаимодействии с преподавателем			36										33,95										34,98												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	350	24	238				ТО: 17□ Э: 3		864	792	424	24	344	40	8	24	ТО: 23 1/3□ Э: 2/3		1476	1404	774	48	582	40	8	24	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3				
1	ООД	Обязательные учебные предметы	ЗаО(3)	612	612	350	24	238					Эк(4) ЗаО(9)	864	792	424	24	344	40	8	24		Эк(4) ЗаО(12)	1476	1404	774	48	582	40	8	24			12		
2	ООД.01	Русский язык		34	34	18		16					Эк	46	38	22		16		2	6		Эк	80	72	40		32		2	6			12		
3	ООД.02	Литература		54	54	28		26					ЗаО	54	54	26		28					ЗаО	108	108	54		54						12		
4	ООД.03	Иностранный язык		34	34			34					ЗаО	38	38	2		36					ЗаО	72	72	2		70						12		
5	ООД.04	Химия		32	32	14	4	14					ЗаО	40	40	20	6	14					ЗаО	72	72	34	10	28						12		
6	ООД.05	Биология		32	32	22	2	8					ЗаО	40	40	26	2	12					ЗаО	72	72	48	4	20						12		
7	ООД.06	История		60	60	40		20					Эк	84	76	50		26		2	6		Эк	144	136	90		46		2	6			12		
8	ООД.07	Обществознание		30	30	22		8					ЗаО	42	42	18		24					ЗаО	72	72	40		32						12		
9	ООД.08	География		34	34	22		12					ЗаО	38	38	22		16					ЗаО	72	72	44		28						12		
10	ООД.09	Физическая культура	ЗаО	34	34	4		30					ЗаО	38	38	2		36					ЗаО(2)	72	72	6		66						12		
11	ООД.10	Основы безопасности и защита Родины		30	30	10		20					ЗаО	38	38	12		26					ЗаО	68	68	22		46						12		
12	ООД.11	Математика	ЗаО	118	118	90		28					Эк	190	182	130		52		2	6		Эк ЗаО	308	300	220		80		2	6			12		
13	ООД.12	Информатика		34	34	12		22					ЗаО	74	74	16		58					ЗаО	108	108	28		80						12		
14	ООД.13	Физика	ЗаО	86	86	68		18					Эк	102	94	78	16			2	6		Эк ЗаО	188	180	146	34			2	6			12		
15	ип	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												40					40					40				40						2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(3)										Эк(4) ЗаО(9)										Эк(4) ЗаО(12)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ													2											9											11	

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				864							20			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			18										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18										
	Аудиторная нагрузка													
	Во взаимодействии с преподавателем													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36						12	24	ТО: 1/3 Э: 2/3		
1	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк ЗаО	156						150	6			4567
2	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	Эк	12						6	6			7
3	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ЗаО	120						114	6			34567
4	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	Эк	12						6	6			7
5	ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Сигналист"	Эк ЗаО	6							6			67
6	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	Эк	6							6			7
7	ПМ.07	Выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	Эк ЗаО	222						216	6			567
8	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	Эк	6							6			7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4)											
ПРАКТИКИ		(План)		612						612		17		
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	144						144		4		67
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	108						108		3		67
	ПП.06.01	Производственная практика	ЗаО											6
	ПП.07.01	Производственная практика	ЗаО	216						216		6		7
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ЗаО	144						144		4		78
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216						216		2		
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстационному экзамену		36						36		1		8
	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен		36						36		1		8
	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)		108						108		3		8
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)		36						36		1		8
КАНИКУЛЫ											2			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>МДК.01.01 Технология геодезических работ</i>	2	1
	<i>ОПЦ.08 Геодезия</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	
	<i>МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</i>	2	2
	<i>МДК.02.03 Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог</i>	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОПЦ.16 Цифровая экономика</i>	2	2
	<i>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>ОПЦ.12 Охрана труда</i>	3	2
	<i>ОПЦ.13 Транспортная безопасность</i>	3	2