

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Современный цифровой колледж при Западно-Уральском институте экономики и права"

План одобрен Педагогическим советом Колледжа
Протокол № 7 от 18.05.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор
А.С. Волков

18 мая 2026 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.13

09.02.13 ИНТЕГРАЦИЯ РЕШЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Квалификация: специалист по работе с искусственным интеллектом

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1025 от 24.12.2024

Основной	Виды деятельности
+	разработка кода для обучения искусственного интеллекта
+	администрирование баз данных
+	обучение готовых моделей искусственного интеллекта

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2105	2105	2299	60		3168	1296	648	900	618	798	630	870
СГ.Социально-гуманитарный цикл							540	540	358	358	174	8		504	36	432	108				
+	СГ.01	История России	1				72	72	48	48	20	4		72		72					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2				144	144	92	92	48	4		144		90	54				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		1			72	72	48	48	24			72		72					
+	СГ.04	Физическая культура		1	2		144	144	98	98	46			144		90	54				
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			1		72	72	48	48	24			72		72					
+	СГ.06	Основы бережливого производства			1		36	36	24	24	12				36	36					
ОП.Общепрофессиональный цикл							648	648	420	420	208	20		504	144	216	288			144	
+	ОП.01	Элементы высшей математики	1				72	72	48	48	20	4		72		72					
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1				72	72	48	48	20	4		36	36	72					
+	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	1				72	72	48	48	20	4		36	36	72					
+	ОП.04	Численные методы			2		72	72	46	46	22	4		72			72				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		72	72	46	46	26			36	36					72	
+	ОП.06	Экономика отрасли			5		72	72	46	46	26			36	36					72	
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	2				72	72	46	46	22	4		72			72				
+	ОП.08	Информационные технологии			2		72	72	46	46	26			72			72				
+	ОП.09	Основы проектирования информационных систем			2		72	72	46	46	26			72			72				
П.Профессиональный цикл							3060	3060	1327	1327	1701	32		1944	1116		504	618	798	486	654
+	ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	2233		333		1122	1122	526	526	584	12		612	510		504	618			
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	2				252	252	138	138	110		4	144	108		252				
+	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	2				252	252	138	138	110		4	120	132		252				
+	МДК.01.03	Тестирование программных модулей	3				252	252	160	160	88		4	126	126			252			
+	МДК.01.04	Математическое моделирование			3		144	144	90	90	54				144			144			
+	УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта			3		72	72			72			72				72			
+	ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта			3		144	144			144			144				144			
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	3				6	6			6			6				6			
+	ПМ.02	Администрирование баз данных	444		44		798	798	320	320	470	8		504	294				798		
+	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	4				252	252	160	160	88		4	108	144				252		
+	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	4				252	252	160	160	88		4	102	150				252		
+	УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Администрирование баз данных			4		72	72			72			72					72		
+	ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Администрирование баз данных			4		216	216			216			216					216		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.02 Администрирование баз данных	4				6	6			6			6					6		
+	ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	5666	5	66	5	996	996	481	481	503	12		684	312					486	510
+	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	5			5	288	288	192	192	92		4	162	126					288	
+	МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	6	5			270	270	170	170	96		4	156	114					198	72
+	МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	6				180	180	119	119	57		4	108	72						180
+	УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта			6		72	72			72			72							72

+	ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта			6		180	180			180			180							180
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	6				6	6			6			6							6
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)			6		144	144			144			144							144
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216							216
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					108	108			108			108							108
+	ГИА.02	Дипломная работа					108	108			108			108							108

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
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 1.6.; ПК 1.7.; 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 3.5.; ПК 3.6.
СГ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.
	СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.3.
	СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
	СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
	СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
	ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.
	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.4.
	ОП.04	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.5.
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.2.
	ОП.06	Экономика отрасли	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
	ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.2.
	ОП.08	Информационные технологии	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.2.
	ОП.09	Основы проектирования информационных систем	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.2.
П		Профессиональный цикл	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 1.6.; ПК 1.7.; 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 3.5.; ПК 3.6.
	ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	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 1.6.; ПК 1.7.
	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	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.
	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	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.
	МДК.01.03	Тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
	МДК.01.04	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
	УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	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 1.6.; ПК 1.7.
	ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	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 1.6.; ПК 1.7.
	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	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 1.6.; ПК 1.7.
	ПМ.02	Администрирование баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Администрирование баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Администрирование баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.02 Администрирование баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.

МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	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 1.6.; ПК 1.7.; 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 3.5.; ПК 3.6.
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 1.6.; ПК 1.7.; 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 3.5.; ПК 3.6.
ГИА.01	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 1.6.; ПК 1.7.; 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 3.5.; ПК 3.6.
ГИА.02	Дипломная работа	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 1.6.; ПК 1.7.; 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 3.5.; ПК 3.6.