

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Международный Восточно-Европейский колледж" □

План одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 3 от 20.02.2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Новикова В.В.

20.02.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1025 от 24.12.2024

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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																	Э	К	К																							У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II											П	П	П	П	П	П	Э	К	К																		У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III														У	У	Э	К	К										П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 2/6	22	38 2/6	10 2/6	15	25 2/6	14 2/6	7	21 2/6	85
У	Учебная практика		2	2		2	2	2		2	6
П	Производственная практика				6	6	12		6	6	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	4/6	1	1 4/6	4/6	1	1 4/6	4/6	1	1 4/6	5
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)								4	4	4
Д	Защита дипломного проекта (работы)								2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3240
Практики	900	1008
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	4464	4464

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																			
			Экзамен	Дифференцированный зачет	Курсовая работа	Итоговая контрольная работа	Трудоёмкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование																		
р 1	р 2	р 3														р 4	р 5	р 6																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					4464	4464	3726	3702	558	180						3168	1296	612	900	612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл																					608	608	600	600	8							504	104	168	96	60	132	60	92		
+	СГ.01	История России		1			36	36	36	36				36		36																									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			180	180	180	180				180		30	30	30	30	30	30																				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	68	68	4			72				72																							
+	СГ.04	Физическая культура		26			180	180	180	180				180		30	30	30	30	30	30																				
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности				2	36	36	32	32	4			36			36																								
+	СГ.06	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			72	72	72	72					72	72																									
+	СГ.07	Эффективное поведение на рынке труда				6	32	32	32	32										32																					
ОП.Общепрофессиональный цикл																					862	862	638	630	176	48						504	358	300	334		120	50	58		
+	ОП.01	Элементы высшей математики	1				128	128	86	84	30	12		72	56	128																									
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1				100	100	64	62	24	12		36	64	100																									
+	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2				100	100	64	62	24	12		36	64		100																								
+	ОП.04	Численные методы		2			72	72	72	72				72			72																								
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4			42	42	42	42				36	6				42																						
+	ОП.06	Экономика отрасли		4			42	42	42	42				36	6				42																						
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных		2			90	90	68	68	22			72	18		90																								
+	ОП.08	Информационные технологии		1			72	72	72	72				72		72																									
+	ОП.09	Основы проектирования информационных систем		2			72	72	62	62	10			72			72																								
+	ОП.10	Основы предпринимательства				4	36	36	28	28	8				36				36																						
+	ОП.11	Управление проектами	6				108	108	38	36	58	12			108					50	58																				
П.Профессиональный цикл																					2778	2778	2272	2256	374	132						1944	834	144	470	552	612	502	498		
+	ПМ.01	Разработка кода для искусственного интеллекта	2233	23			936	936	750	744	138	48		612	324	144	470	322																							
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	2				216	216	154	152	50	12		144	72	144	72																								
+	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	2				216	216	154	152	50	12		144	72		216																								
+	МДК.01.03	Тестирование программных модулей	3				204	204	154	152	38	12		144	60		110	94																							
+	УП.01	Учебная практика		2			72	72	72	72				36	36		72																								
+	ПП.01	Производственная практика		3			216	216	216	216				144	72			216																							
+	ПМ.01	Экзамен по модулю ПМ.01	3				12	12				12			12			12																							
+	ПМ.02	Администрирование баз данных	444	44			708	708	584	580	88	36		504	204			230	478																						
+	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	4				204	204	148	146	44	12		108	96			120	84																						
+	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	4				204	204	148	146	44	12		108	96			110	94																						
+	УП.02	Учебная практика		4			72	72	72	72				72				72																							
+	ПП.02	Производственная практика		4			216	216	216	216				216					216																						
+	ПМ.02	Экзамен по модулю ПМ.02	4				12	12				12			12			12																							
+	ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	5566	56	5		990	990	794	788	148	48		684	306				134	502	354																				
+	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	5		5		210	210	148	146	50	12		108	102				134	76																					
+	МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	5				240	240	174	172	54	12		144	96					240																					
+	МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	6				240	240	184	182	44	12		144	96					114	126																				
+	УП.03	Учебная практика		5			72	72	72	72				72					72																						
+	ПП.03	Производственная практика		6			216	216	216	216				216						216																					
+	ПМ.03	Экзамен по модулю ПМ.03	6				12	12				12			12					12																					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6			144	144	144	144				144						144																					
ГИА.Государственная итоговая аттестация																					216	216	216	216									216							216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)					144	144	144	144				144							144																				
+	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен					72	72	72	72				72							72																				

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: разработка кода для искусственного интеллекта		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.3.	Оформлять программный код в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.4.	Использовать систему контроля версий программного кода с учетом обеспечения возможности организации групповой разработки	ПК
ПК 1.5.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	ПК
ПК 1.6.	Выполнять тестирование программного кода	ПК
ПК 1.7.	Составлять тестовые сценарии	ПК
Вид деятельности: администрирование баз данных		
ПК 2.1.	Выявлять проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных	ПК
ПК 2.2.	Осуществлять процедуры администрирования баз данных	ПК
ПК 2.3.	Проводить аудит систем безопасности баз данных с использованием регламентов по защите информации	ПК
ПК 2.4.	Формировать требования хранилищ банка данных для обучения	ПК
ПК 2.5.	Подготавливать данные для базы знаний	ПК
Вид деятельности: обучение готовых моделей искусственного интеллекта		
ПК 3.1.	Осуществлять выбор готовых моделей искусственного интеллекта	ПК
ПК 3.2.	Формировать сценарии обучения готовых моделей искусственного интеллекта	ПК
ПК 3.3.	Проводить обучение и последующую калибровку готовых моделей искусственного интеллекта	ПК
ПК 3.4.	Контролировать результат обучения	ПК
ПК 3.5.	Оформлять результат проведения процедуры обучения	ПК
ПК 3.6.	Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	
СГ.07	Эффективное поведение на рынке труда	
ОП	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Элементы высшей математики	
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Численные методы	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	
ОП.10	Основы предпринимательства	
ОП.11	Управление проектами	
П	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Разработка кода для искусственного интеллекта	
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.01	Экзамен по модулю ПМ.01	
ПМ.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен по модулю ПМ.02	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	
МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен по модулю ПМ.03	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)	
ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				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													36													36												
			Аудиторная нагрузка	29,42													29,6													29,51												
			Контактная работа	29,62													29,87													29,75												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	306	92		212			2	66	24	ТО: 10 1/3 Э: 2/3		576	448	154		290			4	92	36	ТО: 15 Э: 1		972	754	246		502			6	158	60	ТО: 25 1/3 Э: 1 2/3				
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	30	2		28							30	30	2		28								60	60	4		56								123456			
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	72	68	34		34				4				ЗаО	72	68	34		34			4				4			
3	СГ.04	Физическая культура		30	30	2		28							30	30			30								60	60	2		58								123456			
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	42	42	20		22								ЗаО	42	42	20		22								4		
5	ОП.06	Экономика отрасли												ЗаО	42	42	20		22								ЗаО	42	42	20		22								4		
6	ОП.10	Основы предпринимательства												К	36	28	14		14				8				К	36	28	14		14			8				4			
7	ПМ.01	Разработка кода для искусственного интеллекта	Эк(2) ЗаО	322	290	14		274			2	8	24													Эк(2) ЗаО	322	290	14		274			2	8	24				123		
8	МДК.01.03	Тестирование программных модулей	Эк	94	74	14		58			2	8	12													Эк	94	74	14		58			2	8	12				23		
9	ПМ.01	Экзамен по модулю ПМ.01	Эк	12								12														Эк	12									12			3			
10	ПМ.02	Администрирование баз данных		230	172	74		98				58		Эк(3) ЗаО(2)	478	412	42		366			4	30	36		Эк(3) ЗаО(2)	708	584	116		464			4	88	36			34			
11	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных		120	90	36		54				30		Эк	84	58	22		34			2	14	12		Эк	204	148	58		88			2	44	12			34			
12	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных		110	82	38		44				28		Эк	94	66	20		44			2	16	12		Эк	204	148	58		88			2	44	12			34			
13	ПМ.02	Экзамен по модулю ПМ.02												Эк	12									12		Эк	12									12			4			
14	ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта													134	84	22		62				50				134	84	22		62				50				456			
15	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей													134	84	22		62				50				134	84	22		62				50				45			
ПРАКТИКИ			(План)	216	216			216					6		288	288			288					8			504	504			504						14					
	УП.02	Учебная практика												ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	72	72			72					2			4			
	ПП.01	Производственная практика	ЗаО	216	216			216					6											6		ЗаО	216	216			216					6			3			
	ПП.02	Производственная практика												ЗаО	216	216			216					6		ЗаО	216	216			216					6			4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО										Эк(3) ЗаО(5) К										Эк(5) ЗаО(6) К																		
КАНИКУЛЫ														2											9											11						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.01 Учебная практика	1	2			2							
УП.02 Учебная практика	2	2			2							
УП.03 Учебная практика	3	1			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01 Производственная практика	2	1			6							
ПП.02 Производственная практика	2	2			6							
ПП.03 Производственная практика	3	2			6							
Вид практики: Преддипломная практика												
ГДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка сценариев обучения готовых моделей					
КР	3	1		0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------

