

Министерство образования Ставропольского края

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж"

План одобрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 3 от 22.01.2026

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

\_\_\_\_\_ Кандаурова Н.В.

22 января 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1025 от 24.12.2024

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

**СОГЛАСОВАНО**

Зам.директора по УМП

\_\_\_\_\_ / Шляхова Н.И./





ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.13\_25\_00 ИИ-261.rlx', код специальности 09.02.13, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю (Администрирование баз данных)	3				18	18	2		4	12	12	18				18			25	Информационных систем и программирования			
+	ПМ.03	<b>Обучение готовых моделей искусственного интеллекта</b>	<b>244666</b>		<b>46</b>	<b>5</b>	1064	<b>1064</b>	<b>992</b>	<b>980</b>	<b>26</b>	<b>46</b>	<b>744</b>	774	290		52	104	318	238	352				
+	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	24				200	200	178	174	6	16	100	108	92		52	68	80			25	Информационных систем и программирования		
+	МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	46			5	226	226	204	200	10	12	112	144	82			80	94	52		25	Информационных систем и программирования		
+	МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	6				224	224	212	210	6	6	124	144	80			86	72	66		25	Информационных систем и программирования		
+	УП.03.01	Учебная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)			4		108	108	108	108			108	72	36			36	72			25	Информационных систем и программирования		
+	ПП.03.01	Производственная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)			6		288	288	288	288			288	288						72	216	25	Информационных систем и программирования		
+	ПМ.03.01(К)	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	6				18	18	2		4	12	12	18							18	25	Информационных систем и программирования		
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					144	144	144	144			144	144							144	25	Информационных систем и программирования		
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216			216	216							216				
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144			144	144							144	25	Информационных систем и программирования		
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы (демонстрационный экзамен)					72	72	72	72			72	72							72	25	Информационных систем и программирования		
Итого акад.часов (без факультативов)							4464	4464	4184	4154	154	126	2446	69.49%	30.51%	612	864	612	900	612	864				
Учебные практики, акад.часов							360 [10 нед.]									08 [3 нед.]		08 [3 нед.]		44 [4 нед.]					
Производственные практики, акад.часов							540 [15 нед.]									2 [2 нед.]		08 [3 нед.]		44 [4 нед.]		6 [6 нед.]			
Производственная практика (преддипломная), акад.часов							144 [4 нед.]															14 [4 нед.]			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																36		36		36		36			
Контактная работа (акад.час/нед)																34		34.32		34.21		34.06		34.22	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.13\_25\_00 ИИ-261.plx', код специальности 09.02.13, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1														Итого	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1							Семестр 2								
														Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4464	4464	4184	154	126	3168	1296	612	218	360				34	864	248	546			6	34	30	612	
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>						756	756	736	20		504	252	176	18	152				6	126		120					6		68
+	СГ.01	История России			1		36	36	34	2	36		36	18	16			2											
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246		432	432	414	18	180	252	106		102			4	86		80					6	46		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		72	72	72		72																		
+	СГ.04	Физическая культура			246		180	180	180		180		34		34				40		40						22		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			5		36	36	36		36																		
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>						912	912	844	62	6	510	402	258	116	122			20	334	128	178					28	124		
+	ОП.01	Элементы высшей математики			1		72	72	68	4	72		72	34	34			4											
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1		36	36	34	2	36		36	18	16			2											
+	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2*		36	36	30	6	36								36	10	20				6				
+	ОП.04	Численные методы			2*		76	76	74	2	76		36	16	18			2	40	20	20								
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		44	44	42	2	38	6																	
+	ОП.06	Экономика отрасли			6		36	36	36		36																		
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных			2		72	72	64	8	72		38	16	18			4	34	10	20				4				
+	ОП.08	Информационные технологии			2		72	72	64	8	72		38	16	18			4	34	10	20				4				
+	ОП.09	Основы проектирования информационных систем			2*		72	72	64	8	72		38	16	18			4	34	10	20				4				
+	ОП. В.10	Технологии искусственного интеллекта/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	3				186	186	170	10	6	186							86	40	40				6	100			
+	ОП.В.11	Промт-инжиниринг для искусственного интеллекта			3		62	62	60	2		62							38	18	18				2	24			
+	ОП.В.12	Введение в управление проектами			45	6	116	116	108	8		116																	
+	ОП.В.13	Основы информационной безопасности			2*		32	32	30	2		32							32	10	20				2				
<b>П.Профессиональный цикл</b>						2580	2580	2388	72	120	1938	642	178	84	86			8	404	120	248			6	30	420			
+	ПМ.01	<b>Разработка кода для искусственного интеллекта</b>	<b>24555</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	814	<b>814</b>	<b>736</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	606	208	72	<b>34</b>			<b>4</b>	92	<b>40</b>	<b>40</b>			<b>2</b>	<b>10</b>	124			
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	2				164	164	150	4	10	144	20	72	34			4	92	40	40			2	10				
+	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	45			4	188	188	160	16	12	144	44													52			
+	МДК.01.03	Тестирование программных модулей	5	4			120	120	100	14	6	120																	
+	УП.01.01	Учебная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)			4		144	144	144			36	108													72			
+	ПП.01.01	Производственная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)			5		180	180	180			144	36																
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю (Разработка кода для искусственного интеллекта)	5				18	18	2	4	12	18																	
+	ПМ.02	<b>Администрирование баз данных</b>	<b>233</b>	<b>1</b>	<b>23</b>		558	<b>558</b>	<b>516</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	414	144	106	<b>50</b>			<b>4</b>	260	<b>60</b>	<b>188</b>			<b>2</b>	<b>10</b>	192			
+	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	2				142	142	130	2	10	108	34	70	34			2	72	20	40			2	10				
+	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	3	1			218	218	204	2	12	108	110	36	16			2	80	40	40					102			
+	УП.02.01	Учебная практика (Администрирование баз данных)			2		108	108	108			108							108		108								
+	ПП.02.01	Производственная практика (Администрирование баз данных)			3		72	72	72			72														72			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю (Администрирование баз данных)	3				18	18	2	4	12	18														18			
+	ПМ.03	<b>Обучение готовых моделей искусственного интеллекта</b>	<b>24466</b>	<b>6</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	1064	<b>1064</b>	<b>992</b>	<b>26</b>	<b>46</b>	774	290						52	<b>20</b>	<b>20</b>			<b>2</b>	<b>10</b>	104			
+	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	24				200	200	178	6	16	108	92						52	20	20			2	10	68			

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.13\_25\_00 ИИ-261.plx', код специальности 09.02.13, год начала подготовки 2025

		Курс 2															Курс 3															Закрепленная кафедра							
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Код	Наименование						
Тек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Код	Наименование			
.44		412			6	20	30	900	182		630	30		6	34	18	612	108		422	30		6	22	24	864	98		726			6	10	24					
		66				2		214	36		174				4		136	12		122					2		36			36									
		44				2		106			102				4		74			72					2		14		14							24	Общеобразовательных дисциплин и		
								72	36		36																									26	Экономики и туризма		
		22						36			36						26			26						22		22								23	Строительства и дизайна		
																	36	12		24																26	Экономики и туризма		
56		56			2	4	6	52	16		32				4		28	12		12					4	116	56		58				2			29	Информационной безопасности		
																																					29	Информационной безопасности	
																																					29	Информационной безопасности	
																											44	28		14					2		27	Юриспруденции	
																										36	14		22								26	Экономики и туризма	
																																					25	Информационных систем и	
																																					25	Информационных систем и	
																																					25	Информационных систем и	
																																					25	Информационных систем и	
44		44			2	4	6																														25	Информационных систем и	
12		12																																			25	Информационных систем и	
								52	16		32				4		28	12		12					4	36	14		22								25	Информационных систем и	
																																					29	Информационной безопасности	
88		290			4	14	24	634	130		424	30		6	26	18	448	84		288	30		6	16	24	496	42		416			6	8	24					
22		94				8		316	32		232	30		2	14	6	210	48		120					6	12	24												
																																						25	Информационных систем и
22		22				8		76	16		18	30		2	4	6	60	24		24				2	4	6											25	Информационных систем и	
								60	16		34				10		60	24		24				2	4	6											25	Информационных систем и	
		72						72			72																										25	Информационных систем и	
								108			108									72																	25	Информационных систем и	
																18								2	4	12											25	Информационных систем и	
44		116			4	4	24																														25	Информационных систем и	
44		44			2		12																														25	Информационных систем и	
																																					25	Информационных систем и	
		72																																			25	Информационных систем и	
					2	4	12																														25	Информационных систем и	
22		80				2		318	98		192			4	12	12	238	36		168	30			4		352	42		272			6	8	24					
22		44				2		80	32		36			2	4	6																				25	Информационных систем и		



План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.13\_25\_00 ИИ-261.plx', код специальности 09.02.13, год начала подготовки 2025

		Курс 2															Курс 3															Закрепленная кафедра				
		Семестр 3							Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							Код	Наименование			
Тек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Код	Наименование
								80	32		36			2	4	6	94	12		48	30			4		52	14		28			2	2	6	25	Информационных систем и программирования
								86	34		48			4			72	24		48						66	28		28			2	2	6	25	Информационных систем и программирования
		36						72			72																							25	Информационных систем и программирования	
																	72			72						216			216					25	Информационных систем и программирования	
																										18					2	4	12	25	Информационных систем и программирования	
																										144		144						25	Информационных систем и программирования	
																										216		216								
																										144		144						25	Информационных систем и программирования	
																										72		72						25	Информационных систем и программирования	
144		412			6	20	30	900	182		630	30		6	34	18	612	108		422	30		6	22	24	864	98		726			6	10	24		
108 [3 нед.]								144 [4 нед.]																												
72 [2 нед.]								108 [3 нед.]								144 [4 нед.]								216 [6 нед.]												
																								144 [4 нед.]												
36							36	36							36	36							36							36						
34.21								34.06								34.22								34.64												

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.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОП.04	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.
ОП.06	Экономика отрасли	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.5.
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 2.5.
ОП.08	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.1.
ОП.09	Основы проектирования информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.4.
ОП.В.10	Технологии искусственного интеллекта/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ОП.В.11	Промт-инжиниринг для искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ОП.В.12	Введение в управление проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.В.13	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
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 искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.03	Тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 (Разработка кода для искусственного интеллекта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю (Разработка кода для искусственного интеллекта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 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 2.5.
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 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика (Администрирование 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.
ПП.02.01	Производственная практика (Администрирование 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.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю (Администрирование 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.
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
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 3.3.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; 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 (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.01(К)	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПДП.01	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	Подготовка выпускной квалификационной 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 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	Защита выпускной квалификационной работы (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.

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

**СГ.Социально-гуманитарный цикл**

+	СГ.01	История России	1		36
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		106
			2		86
			3		46
			4		106
			5		74
			6		14
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		72
+	СГ.04	Физическая культура	1		34
			2		40
			3		22
			4		36
			5		26
			6		22
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	5		36

**ОП.Общепрофессиональный цикл**

+	ОП.01	Элементы высшей математики	1		72
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1		36
+	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2		36
+	ОП.04	Численные методы	1		36
			2		40
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		44
+	ОП.06	Экономика отрасли	6		36
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	1		38
			2		34
+	ОП.08	Информационные технологии	1		38
			2		34



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОП.09	Основы проектирования информационных систем	1		38
			2		34
+	ОП. В.10	Технологии искусственного интеллекта/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	2		86
			3		100
+	ОП.В.11	Промт-инжиниринг для искусственного интеллекта	2		38
			3		24
+	ОП.В.12	Введение в управление проектами	4		52
			5		28
			6		36
+	ОП.В.13	Основы информационной безопасности	2		32

**П.Профессиональный цикл**

+	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	1		72
			2		92
+	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	3		52
			4		76
			5		60
+	МДК.01.03	Тестирование программных модулей	4		60
			5		60
+	УП.01.01	Учебная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	3		72
			4		72
+	ПП.01.01	Производственная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	4		108
			5		72

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>40</u>			<u>40</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>14</u>			<u>14</u>					
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>34</u>			<u>34</u>					
<u>40</u>			<u>40</u>					
<u>22</u>			<u>22</u>					
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>34</u>			<u>34</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю (Разработка кода для искусственного интеллекта)	5		18
+	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	1		70
			2		72
+	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	1		36
			2		80
			3		102
+	УП.02.01	Учебная практика (Администрирование баз данных)	2		108
+	ПП.02.01	Производственная практика (Администрирование баз данных)	3		72
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю (Администрирование баз данных)	3		18
+	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	2		52
			3		68
			4		80
+	МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	4		80
			5		94
			6		52
+	МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	4		86
			5		72
			6		66
+	УП.03.01	Учебная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	3		36
			4		72
+	ПП.03.01	Производственная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	5		72
			6		216
+	ПМ.03.01(К)	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	6		18



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	6		144
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы (демонстрационный экзамен)	6		72
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>144</b>			<b>144</b>					
<b>144</b>			<b>144</b>					
<b>72</b>			<b>72</b>					
2446			2410					36

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.02.01 Учебная практика (Администрирование баз данных)	1	2			3							
УП.01.01 Учебная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	2	1			2							
УП.03.01 Учебная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	2	1			1							
УП.01.01 Учебная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	2	2			2							
УП.03.01 Учебная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	2	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.02.01 Производственная практика (Администрирование баз данных)	2	1			2							
ПП.01.01 Производственная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	2	2			3							
ПП.01.01 Производственная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	3	1			2							
ПП.03.01 Производственная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	3	1			2							
ПП.03.01 Производственная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	3	2			6							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану					29							

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ОП.04 Численные методы</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.09 Основы проектирования информационных систем</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ОП.В.13 Основы информационной безопасности</i>	<i>1</i>	<i>2</i>

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
24	ОДиП	Общеобразовательных дисциплин и педагогики
25	ИСид	Информационных систем и программирования
28	ЗИИК	Здравоохранения и индустрии красоты
23	Сид	Строительства и дизайна
27	Ю	Юриспруденции
26	ЭиТ	Экономики и туризма
29	ИБ	Информационной безопасности

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-гуманитарных дисциплин;
2	Иностранного языка (лингфонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.
<b>Студии:</b>	
1	Организации и принципов построения информационных систем;
2	Программирования и баз данных;
3	Информационных ресурсов.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал;
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	Актный зал.

## Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта.

разработан на основе:

– Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями в действующей редакции);

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2025 г., регистрационный № 81046);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167) (с изменениями и дополнениями в действующей редакции);

- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный №66211) (с изменениями и дополнениями в действующей редакции на 22 ноября 2024 года);

- Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями в действующей редакции);

- Распоряжения Минпросвещения России от 30.04.2021 №Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

- Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения РФ от 14.06.2024 г. исх. № 05-1971); – Рекомендаций, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки (письмо Департамента государственной политики в сфере СПО и ПО Министерства просвещения РФ от 08.04.2021 г. исх. № 05-369);

– Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта», регистрационный номер в Федеральном реестре примерных основных образовательных программ СПО (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № 01-09-581/2025 от 13.10.2025);

- Приказа ФГБОУ ДПО ИРПО от 22.06.2023 №П-291 «О введении в действие Методики организации и проведения демонстрационного экзамена»;

- Устава СмК.

2. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

3. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет: - на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев, - на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

4. Объем образовательной программы, реализуемой: на базе среднего общего образования: 4464 ч., на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования - 5940 ч.

5. Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом специальности;
- продолжительность учебной недели - шесть дней;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, учебные занятия группируются парами.

6. Все виды проводимых учебных мероприятий, которые осваиваются обучаемым, отражены в объеме часов предметов, курсов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практик. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов, включая самостоятельную работу.

7. Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17.05.2012г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с внесенными изменениями. В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности выбран технологический профиль. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов (для специальностей СПО) и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой профессии (специальности). Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как - «социально-гуманитарный цикл», а также отдельных дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла. В период освоения общеобразовательных учебных дисциплин, обучающиеся выполняют один индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Обучающиеся представляют индивидуальный проект на семинарских занятиях, студенческих научно-практических конференциях, конкурсах, фестивалях и(или) других внутриколледжных мероприятиях, проводимых в колледже.

8. Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией: УП.14. Россия - моя история, УП.14. История Ставропольского края. Выделяется 36 академических часов на изучение одной из выбранных дисциплин.

9. В плане учебного процесса определены формы промежуточной аттестации, их количество (зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), (комплексные экзамены) и экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю и сроки ее проведения.

В учебном плане предусмотрено не более 8 экзаменов, не более 10 зачетов (без учета аттестации по физической культуре) за один курс обучения.

Экзамены (комплексный экзамен) проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля (практики) или дисциплины, кроме зачета по производственной практике (преддипломной).

- комплексный дифференцированный зачет проводится по: ОП.03 Теория вероятностей и математическая статистика и ОП.04 Численные методы, ОП.09 Основы проектирования информационных систем и ОП.В.13 Основы информационной безопасности;

Выполнение курсовой работы (проекта), рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Курсовая работа (проекты) выполняются на выбор по ПМ.01 Разработка кода для искусственного интеллекта в 4 семестре, ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта 5 семестре.

Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются из объема нагрузки, отведенного на дисциплину, и/или времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

10. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии) колледж устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья. При формировании учебного плана предусмотрены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

11. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Вариативная часть образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

- объем вариативной части образовательной программы в академических часах составляет - 1296 ч.

С целью развития профессиональных компетенций, с учетом требований работодателей и регионального рынка труда объем времени использован следующим образом:

- увеличен объем часов социально-гуманитарного цикла: СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности -252ч.;

- увеличен объем часов общепрофессионального цикла: ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности -6ч.;

- введены новые дисциплины в общепрофессиональный цикл: ОП. В.10 Технологии искусственного интеллекта-186ч., ОП.В.11 Промт-инжиниринг для искусственного интеллекта -62 ч., ОП.В.12 Введение в управление проектами -116ч., ОП.В.13 Основы информационной безопасности-32ч.;

- увеличен объем часов МДК профессионального цикла: МДК.01.01 Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта-20ч., МДК.01.02 Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта -44ч., УП.01.01 Учебная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта) -108ч., ПП.01.01 Производственная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)-36ч.,

МДК.02.01 Управление и автоматизация баз данных-34ч., МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных-110ч., МДК.03.01 Разработка сценариев обучения готовых моделей-92ч., МДК.03.02 Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы-82ч., МДК.03.03 Разработка промптов для искусственного интеллекта - 80ч., УП.03.01 Учебная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)-36ч.

12. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

13. Учебная деятельность обучающихся предусматривает прохождение практики . Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с

учебными занятиями.

- инструктаж обучающихся, выдача задания, собеседование по учебной практике входят в объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля учебным планом по специальности;
- в объем времени, отведенный учебным планом по специальности на производственную практику, в т.ч. преддипломную, входит инструктаж обучающихся, выдача задания;
- комплексный дифференцированный зачет по практикам (в пределах профессионального модуля) осуществляется за счет часов, отведенных на аттестацию по практике;
- собеседование и прием отчетов по производственной практике руководитель практики осуществляет за счет часов, отведенных на аттестацию по производственной практике;
- аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций;
- прием отчетов по производственной практике, в т.ч. преддипломной осуществляется по её завершению согласно графику сдачи.

14. Освоение образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа. К прохождению государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

Объем времени, предусмотренного на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 2 недели. В эти же две недели проводится демонстрационный экзамен. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.