

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: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное 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\_2619.rlx', код специальности 09.02.13, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		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	Код	Наименование								
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						1476	1476	1404	1394		72		100%	0%	612	864											
<b>СОО.Среднее общее образование</b>						1476	1476	1404	1394		72		1476		612	864											
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>11222 222</b>		872	<b>872</b>	<b>842</b>	<b>838</b>		<b>30</b>		872		332	540										
+	УП.01	Русский язык	2				130	130	118	116			12	130		52	78								24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.02	Литература			2		118	118	118	118				118		52	66								24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.03	Иностранный язык	2				118	118	100	98			18	118		52	66								26	Экономики и туризма	
+	УП.04	История			2		78	78	78	78				78		34	44								24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.05	Физическая культура		1	2		78	78	78	78				78		34	44								23	Строительства и дизайна	
+	УП.06	Основы безопасности и защиты Родины			1		40	40	40	40				40		40									24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.07	Обществознание			2		118	118	118	118				118			118								24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.08	Химия			2		80	80	80	80				80			80								28	Здравоохранения и индустрии	
+	УП.09	Биология			2		76	76	76	76				76		32	44								24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.10	География			1		36	36	36	36				36		36									24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>222</b>	<b>11</b>			568	<b>568</b>	<b>526</b>	<b>520</b>		<b>42</b>		568		244	324										
+	УП.11	Математика	2	1			258	258	240	238			18	258		126	132								29	Информационной безопасности	
+	УП.12	Информатика	2	1			144	144	132	130			12	144		52	92								25	Информационных систем и	
+	УП.13	Физика	2				166	166	154	152			12	166		66	100								29	Информационной безопасности	
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>1</b>		36	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				36		36											
+	УП.14	Россия - моя история			1		36	36	36	36				36		36									24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.14	История Ставропольского края																							24	Общеобразовательных дисциплин и	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4464	4464	4184	4154	154	126	2446	3168	1296			612	864	612	900	612	864					
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>						756	756	736	736	20			504	252			176	126	68	214	136	36					
+	СГ.01	История России			3		36	36	34	34	2			36			36								24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		432	432	414	414	18			180	252		106	86	46	106	74	14		26	Экономики и туризма		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		72	72	72	72				72						72				23	Строительства и дизайна		
+	СГ.04	Физическая культура			468		180	180	180	180				180			34	40	22	36	26	22		23	Строительства и дизайна		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			7		36	36	36	36				36							36			26	Экономики и туризма		
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>						912	912	844	842	62	6	442	510	402			258	334	124	52	28	116					
+	ОП.01	Элементы высшей математики			3		72	72	68	68	4		<u>34</u>	72			72								29	Информационной безопасности	
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3		36	36	34	34	2		16	36			36								29	Информационной безопасности	
+	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*		36	36	30	30	6		<u>20</u>	36			36								29	Информационной безопасности	
+	ОП.04	Численные методы			4*		76	76	74	74	2		<u>38</u>	76			36	40							29	Информационной безопасности	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		44	44	42	42	2		<u>14</u>	38	6								44		27	Юриспруденции	
+	ОП.06	Экономика отрасли			8		36	36	36	36			<u>14</u>	36									36		26	Экономики и туризма	
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных			4		72	72	64	64	8		<u>38</u>	72			38	34							25	Информационных систем и	
+	ОП.08	Информационные технологии			4		72	72	64	64	8		<u>38</u>	72			38	34							25	Информационных систем и	
+	ОП.09	Основы проектирования информационных систем			4*		72	72	64	64	8		<u>38</u>	72			38	34							25	Информационных систем и программирования	
+	ОП. В.10	Технологии искусственного интеллекта/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	5				186	186	170	168	10	6	<u>84</u>	186			86	100							25	Информационных систем и программирования	
+	ОП.В.11	Промт-инжиниринг для искусственного интеллекта			5		62	62	60	60	2		<u>30</u>	62			38	24							25	Информационных систем и программирования	
+	ОП.В.12	Введение в управление проектами		67	8		116	116	108	108	8		<u>58</u>	116							52	28	36		25	Информационных систем и	











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.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УП.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
УП.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УП.05	Физическая культура	ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
УП.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
УП.08	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.
УП.09	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
УП.10	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
УП.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
УП.12	Информатика	ОК 02.; ОК 06.
УП.13	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УП.14	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УП.14	История Ставропольского края	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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

**СОО.Среднее общее образование**

+	УП.01	Русский язык	1		52
			2		78
+	УП.02	Литература	1		52
			2		66
+	УП.03	Иностранный язык	1		52
			2		66
+	УП.04	История	1		34
			2		44
+	УП.05	Физическая культура	1		34
			2		44
+	УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	1		40
+	УП.07	Обществознание	2		118
+	УП.08	Химия	2		80
+	УП.09	Биология	1		32
			2		44
+	УП.10	География	1		36
+	УП.11	Математика	1		126
			2		132
+	УП.12	Информатика	1		52
			2		92
+	УП.13	Физика	1		66
			2		100
+	УП.14	Россия - моя история	1		36

**СГ.Социально-гуманитарный цикл**

+	СГ.01	История России	3		36
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		106
			4		86
			5		46



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		106
			7		74
			8		14
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		72
+	СГ.04	Физическая культура	3		34
			4		40
			5		22
			6		36
			7		26
			8		22
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	7		36

**ОП.Общепрофессиональный цикл**

+	ОП.01	Элементы высшей математики	3		72
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		36
+	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		36
+	ОП.04	Численные методы	3		36
			4		40
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		44
+	ОП.06	Экономика отрасли	8		36
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	3		38
			4		34
+	ОП.08	Информационные технологии	3		38
			4		34
+	ОП.09	Основы проектирования информационных систем	3		38
			4		34
+	ОП. В.10	Технологии искусственного интеллекта/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	4		86
			5		100



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОП.В.11	Промт-инжиниринг для искусственного интеллекта	4		38
			5		24
+	ОП.В.12	Введение в управление проектами	6		52
			7		28
			8		36
+	ОП.В.13	Основы информационной безопасности	4		32

**П.Профессиональный цикл**

+	МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	3		72
			4		92
+	МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	5		52
			6		76
			7		60
+	МДК.01.03	Тестирование программных модулей	6		60
			7		60
+	УП.01.01	Учебная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	5		72
			6		72
+	ПП.01.01	Производственная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	6		108
			7		72
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю (Разработка кода для искусственного интеллекта)	7		18
+	МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	3		70
			4		72
+	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	3		36
			4		80

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>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>					
<u>12</u>								<u>12</u>
<u>34</u>			<u>34</u>					
<u>40</u>			<u>40</u>					
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>40</u>			<u>40</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	5		102
+	УП.02.01	Учебная практика (Администрирование баз данных)	4		108
+	ПП.02.01	Производственная практика (Администрирование баз данных)	5		72
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю (Администрирование баз данных)	5		18
+	МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей	4		52
			5		68
			6		80
+	МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы	6		80
			7		94
			8		52
+	МДК.03.03	Разработка промптов для искусственного интеллекта	6		86
			7		72
			8		66
+	УП.03.01	Учебная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	5		36
			6		72
+	ПП.03.01	Производственная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	7		72
			8		216
+	ПМ.03.01(К)	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	8		18
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы (демонстрационный экзамен)	8		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
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>12</u>								<u>12</u>
<u>20</u>			<u>20</u>					
<u>44</u>			<u>44</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>48</u>			<u>48</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>48</u>			<u>48</u>					
<u>48</u>			<u>48</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>216</u>			<u>216</u>					
<u>12</u>								<u>12</u>
<u>144</u>			<u>144</u>					
<u>144</u>			<u>144</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
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)	2	2			3							
УП.01.01 Учебная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	3	1			2							
УП.03.01 Учебная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	3	1			1							
УП.01.01 Учебная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	3	2			2							
УП.03.01 Учебная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	3	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.02.01 Производственная практика (Администрирование баз данных)	3	1			2							
ПП.01.01 Производственная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	3	2			3							
ПП.01.01 Производственная практика (Разработка кода для искусственного интеллекта)	4	1			2							
ПП.03.01 Производственная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	4	1			2							
ПП.03.01 Производственная практика (Обучение готовых моделей искусственного интеллекта)	4	2			6							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	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>2</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	2	2
	<i>ОП.04 Численные методы</i>	2	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.09 Основы проектирования информационных систем</i>	2	2
	<i>ОП.В.13 Основы информационной безопасности</i>	2	2

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

## 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.