УТВЕРЖДЕН. Учёным совет Сибирского университе потребительской кооперации (СибУІ. (протокол от 28 мая 2025 г. №

> Преоседатель Ученого сова В И. Бакай

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### программы подготовки специалистов среднего звена

Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации

"Сибирский университет потребительской кооперации" по специальности среднего профессионального образования 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта наименование специальности Применение искусственного интеллекта направленность программы основное общее образование по программе подготовки Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ Специалист по работе с искусственным интеллектом квалификация: 2025 Очная Срок получения СПО по ППССЗ 3г 10м форма обучения год начала подготовки по УП профиль получаемого профессионального образования <u>технологиче</u>ский при реализации программы среднего общего образования Приказ об утверждении ФГОС от 24.12. 2024 г. № 1025

The section of the se			Форны прон	w arr	Mr	oro axag, vacos	OGwile OD	n		K	lypc 1							Курс 2							Kypc 3						Курс 4				3axpen noswae
			- Cope in pos		-		COMMO		Т	Сечестр 1		Самастр 2				Семестр 3				Семестр 4		-	Семестр 5	Т		Сечестр 6			Сенестр	7			Семестр 8		нафело
September 1. Septe	Индекс	Наименование	3 3aver 3a	мет с кл	Трудо- По	Kowr. OP	DATE OF SE	ар. Итого Лек	к Лаб	Пр кРП ИП СР ПАТТ	Mroro J	Лек Лаб Пр кРП	ип се	патт Итого	Лек Лаб	Пр кРП	ип се п	Arr Moro	Лек Лаб	Пр кип ип	CP DATE	rr Wroro	Лек Лаб Пр КРП	ип «	СР ПАтт Итого Лек Лаб	Пр кРП	ип СР ПАтт	Итого Лек Л	аб Пр в	ип се	ПАтт Итоп	о Лек Лаб П	Тр кип	ип се	ПАгт Код
Fig.																																			
Fig.	ОП.ОБЩЕС	ее общее образование			1476 1476 1476 1476	1404	72 100% 0°	% 612 242 612 242	2 52	318 318	864 3	320 72 400 320 72 400	_	72 72	$\vdash$																				+
Mary	од	Общеобразовательные дисциплины	2222 1 12	22222 2222	1422 1422									72																					
	0Д01	Русский изык												12																					
Mary	ода2 ода3	Jameparypa								26			_		$\vdash$																				- 5
Martin	ода	Общестопини					76			18				12								_											+		22
Sept Manner Sept M	одея	География					72			18																									36
September 1	од.66	Инострановый ктык					72																												5
September 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	од 67	Minesarrina									_			24																					13
Mathematical Control of the contro	одея	Неформатика											-																					_	
State   Stat	од 10	Основы безописности и защиты Роззины																				_											+		10 10
	0.0.11	Ormers	2			116								24																					36
Part	ОД.12	Ximan		2	72 72	22	22	34 16	- 8	10	38	18 6 14																							36
	од 13	Seconda	+	1		40	40		4	18	1	$\bot$	$\bot$		$\Box$		$\Box\Box$					$\perp \downarrow$		$\perp \perp$				$\perp \perp \perp$	$\perp \perp$			$++\Gamma$	$\perp \perp$		35
	0Д.14	Индивируальный проект	++	2	32 32	32	32	16	+	16		16	+						_		$\vdash$	+				$\vdash$		++	1	+		+++	+	+	- 6
	дода	дополнительные общеобразовательные дисциплины Эксполина	++	2				+	++				+								$\vdash$	+		+	<del>-   -   -   -   -   -   -   -   -   -  </del>				++		$\vdash$	+++	+	-	
Section								264	+		Ħ		$\pm$	612	192 96	182 10	96	36 864	262 182	216 30	138 36	612	80 110 326	11.	60 36 900 192 158	396 10	108 36	612 144 1	26 212	10 84	36 864	104 398 2	250	66	36
Mathematical Control of the contro	СГ.Социальн	-суманитарный цисл			660 660	512 148	460 21	00						168	32	112	24	198	30							72								16	
Separation of the separation o	CT:01	История России		3																															22
Fig.   Property   Pr		Иностранный изык в профессиональной деятельности	46	8	256 256	176 80	156 3	100				-					12					32	18		14 50	36	14	36	22	14	30		22	8	5
The property 1	CT.03	венением колькдантальности Физическия кольком	38967	*	72 72 244 344	na 4 184 60	72 144 9	100	+		++		+			32	12			46		32	20	++	12 48	36	12	36	28		30	+++	22	s	21
Fig. 1. Supplies supp	CT.05	Основы финансовой грамотности			40 40	36 4	40	+	+				+							18		+							+		H		+	Ť	2
	OffOgminbod	оссиональный цика			1028 1028	802 166	60 652 37	36								70 10	72			82 20					92 36	36	20	46 18	18	10					TT-"
	Offer	Элемены высшей минематия												96	34	38	12	12																	В
Separation of the separation o	Office	Дискрепная матекатика с эзементами напоматической догами																		15													$\perp$		В
Mathematical Control of the contro	00104	Теория вероятностей и матенапическая статистика							-			-	_		$\vdash$					18					92 36	76	20								13
54 September 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ones	Положе обеспечание профессиональной деятельности																										46 18	18	10			+		30
	00106	Экономина опрасти												76	32	32	12																		36
Mathematic   Mat	OIL07	Основы проектирования баз данных						60										120	36 56	10	12 6														6
Part	001.08	Информационные технологии		3										138	48 48	10	20																$\perp$		6
Fig. 1. Sept. 1. Sept	Off 10	Основы проектирования информационных систем	4	4					-			-	_	134	46 48					10		,													- 6
Mathematican and triangle   Mathematican and all all all all all all all all all al			34		2560 2560	2166 238	156 1852 70					-		-						30		548	80 100 288		34 36 710 156 158	288 10	62 36	494 126 1	26 144	10 52	36 588	104 398		50	36
Section of the contine of the cont	IIM.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	778888	788 7																								304 126 1	26	10 18	24 588	104 398		50	36
Section of the contine of the cont	МДК.01.01	Разработка програменых модупей в системах искусственного интеллекта	7181		204 204	164 22	18 104 10																					102 42	12	6	12 102	40 40		16	6 6
See Supernesses and the supernesses as a	M(IK:01.02	Разработка мобельных приложений с поддержкой	7*8*	7	198 198	158 22	18 108 9	10																				112 42	12	10 6	12 86	32 32		16	6 6
Mary State   Mar	M3K.01.03	Тестирование програмняках модулей	8	7																								90 42	12	6	100	32 38		18	12 6
Section of the content of the cont	YT1.01.01	Учебная практика		8																											72	72			6
Manuscriphore   Manuscriphor	III.01.01	Производствення прастика		8	216 216	216																									216	216	$\perp$		6
Final State	IIM.01.01(K)	Эсэлын (онглафакационный)	*		617 12				+		1	+	+	_	$\vdash$	-	+++	730	74			197	20 40 200	++	10 34	$\vdash$		-	++	$\perp$	12	+++	++	+	12 6
Final State	M(IK:02.01	Управление и автомителация баз данных	4	4	110 110			+	+				+																++	+ +		+++	+	-	6
Final State	MJK:02.02	Технология разработия и защиты баз данных	5	4	202 202	160 30	12 102 11	00	+													92	30 40		10 12				+				+	_	6
Marital Programment of the control	311.02.01	Vicalian management			73 73	72	72															72													6
Marke   Mark	TITL02.01	Производствення практика	$\perp \perp \perp$	5	216 216	216	216	$\perp$	$\perp$		1	$\bot$			$\sqcup \sqcup$		$\Box$					216	236	$\bot \bot$	$\bot$			$\perp \perp \perp$	$\perp \perp$	$\perp$		+++	$\perp \perp$		6
Marital Programment of the control	IBL02.01(K)	Эсэлын (октификационый) Обучение готовых молекой искусственного	5		12 12		12 12	_	+		1	+	+	_	$\vdash$	-	+++	-				12						-	++	$\perp$		+++	++	+	- 6
Martine Control Cont	IIM.03			566 6	300 366	732 86		150	+		1	+	+			$\vdash$					$\vdash$	156	50 70	+		288 10		-	++	+	$\vdash$	+++	+	_	+
Math Math Math Math Math Math Math Math			56	6				00														90	30 40		14 6 130 40 46	10	22 12								6
Mathematic Note 1	M(3)C-03.02	Интеграция искусственного интеллеста в ниформационные системы	6			1 1	6 104 5	90	Ш																154 64 64		20 6								6
High State   Hig	MJK 03.03	Разработка премятов для искусственного интелласта	6	5	192 192	150 30	12 192		$\Box$		$\Box$										l T	66	20 30	ΙŢ	10 6 126 52 48		20 6		$\Box$						6
High State   Hig	YI1.03.01	Учебная практика					72																		72	72									6
Red	TEL 03.01	Производствення практика					216		$\perp$	$\bot$		$\bot$	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$									$\perp$			216	216		$\bot$	$\bot$				$\bot$		6
Name of plant assumed prints assumed												$\bot$													12		12					$\perp \perp \perp$			6
Midel   Mide			7 77	7	190 190	144 34	12 12 T	178																				190	144	34	12				
Midel   Mide	M(IK.04.01	Выполнение работ по должности служащего Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)		7			7	70																				70	36	34					6
MARION   Resignation of Nation   12   13   13   13   14   15   15   15   15   15   15   15	YT1.04.01	Учебовая практика										$\Box$	$\perp$																36			$\perp \perp \perp$	$\bot$		6
TRL/scylaptresses arterises 25 25 25 25 25 26 26 26 26 26	III.04.01	Производствення прастика		_				72	+		1	+++	$\perp$									$\perp$		44	+	$\vdash$			72	+	$\vdash$	+++	+	_	6
	THAT several	Кастификационный экпемич	7						+		++		+			-						+		++				12	++			1 1 .	76	-	6
				Т		<del>                                     </del>	1 1 1	+	+		+		+									+		++					++		216	$+++^{\circ}$	+	+	+
TALK    1	THAS	и том числе: демонстриционный экзамен защиты дипломиносо проекта (работы)			216 216	236	296																								216		216		6

#### ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

## 1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

- 1.1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан Автономной некоммерческой образовательной организацией высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Сибирский университет потребительской кооперации» по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта в соответствии с:
- приказом Минпросвещения России от 24.12.2024 № 1025 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.01.2025 N 81046);
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего образования»;
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Рекомендациями Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования для использования в работе от 01.03.2023 № 05-592;
  - Уставом Сибирского университета потребительской кооперации.

# 2. Организация учебного процесса

- 2.1 Организация учебного процесса в университете по программе подготовки специалистов среднего звена реализуется на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование:
  - учебный год начинается первого сентября, заканчивается согласно графику учебного процесса;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
  - продолжительность академического часа 45 минут, большая перемена 30 минут, учебная неделя составляет шесть дней;
  - общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе две недели в зимний период.
  - 2.2. Экзаменационная сессия организуется в соответствии с утвержденным календарным учебным графиком, проводится по расписанию.
- 2.3В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования объём обязательной части учебных циклов ППССЗ составляет 5940 часов, на вариативную часть выделено 1296 часов.

### 3. Общеобразовательный шикл

3.1 Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта

среднего общего образования с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии Приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

- 3.2 Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: 39 недель теоретическое обучение, 2 недели промежуточная аттестация, 11 недель каникулы.
- 3.3 Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах программы подготовки специалистов среднего звена с учетом технического профиля получаемого профессионального образования составлено в соответствии Рекомендациями Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования для использования в работе от 01.03.2023 № 05-592;
- 3.4 Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла.

Отдельные разделы (темы) дисциплин направлены на формирование определенных практических навыков, ориентированных на будущую профессиональную деятельность с учетом специфики подготовки в рамках образовательной программы по специальности.

3.5 Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме.

3.6 Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, с использованием традиционных и инновационных методов, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится по дисциплинам: «Русский язык», «История», «Математика», «Физика».

# 4. Программа подготовки специалистов среднего звена.

4.1. Реализация программы подготовки специалистов среднего звена реализуется в форме практической подготовки с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта.

Практическая подготовка реализуется при проведении лекций, практических и лабораторных занятий, выполнение курсовых работ, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

В структуре образовательной программы объём практическая подготовка составляет: социально-гуманитарный цикл учебный цикл - более 15%;

Профессиональный учебный цикл:

- общепрофессиональные дисциплины более 75%;
- профессиональные модули более 90%;
- 4.2 Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение Дисциплины «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных занятий;

Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 72 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 ч.

Для подгрупп девушек 48 часов, отведённые на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на освоение основ медицинских знаний.

4.3 Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

4.4 Экзамен (квалификационный) проводится непосредственно по завершению обучения по профессиональному модулю в последнем семестре его освоения.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяются преподавателем ведущим данную дисциплину самостоятельно.

4.5 Текущий и промежуточный контроль успеваемости обучающихся проводится с целью определения уровня усвоения обучающимися учебного материала, степени достижения поставленной цели обучения и стимулирования самостоятельной работы.

Текущий контроль осуществляется в процессе проведения практических, лабораторных занятий определяется оценками: «5» -отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» неудовлетворительно.

Промежуточная аттестации обучающихся проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

## 5. Формирование вариативной части

5.1 Часы вариативной части, выделенные федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (1296 часов максимальной учебной нагрузки), дают возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Часы отведенные на вариативную часть распределены следующим образом:

- в социально-гуманитарный цикл учебный цикле составляет 200 часов;
- общепрофессиональных дисциплин цикл 376
- в профессиональных модулях вариативная часть составляет 708 часов учебной нагрузки.

## 6. Государственная итоговая аттестация.

- 6.1 Государственная итоговая аттестация составляет 6 недель.
- 6.2 Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

#### Согласовано:

Проректор по учебной работе	Bamf	Л.В. Ватлина						
Декан факультета экономики и управления	9	О.А. Чистякова						
Заведующий кафедрой информатики	Altho	М.К. Черняков						