

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 14
«29» сентября 2025 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ программист

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 3 года 9 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Специальность 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением
(на базе основного общего образования)

Для групп с 2026 по _____ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС СПО, утвержденного приказом Минпросвещения России от «24» февраля 2025 г. № 138

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

Начальник УО

Директор УТК

[подпись] Хомутов С.О.
[подпись] Кондратенко Е.А.
[подпись] Бахтина И.А.

Руководитель ОПОП

Заведующий кафедрой ИСЭ

[подпись] Барышева Н.Н.
[подпись] Авдеев А.С.

1. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐ - Теоретическое обучение

К - Каникулы

= - Занятия отсутствуют

4 - Рассредоточенная учебная практика

У - Учебная практика концентрированная

II - Производственная практика концентрированная

Пд - Производственная практика (преддипломная)

Г - Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)

Э - Экзаменационные сессии

/п - Рассредоточенная производственная практика

/уп - Рассредоточенная учебная и производственная практики

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
Т	Теоретическое обучение (недели)	16	23	39	16	16	32	16	16	32	16	10	26	129
Э	Экзаменационные сессии (недели)	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
У	Учебная практика концентрированная (недели)					3	3		7	7				10
К	Каникулы (недели)	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2	1	3	36
П	Производственная практика концентрированная (недели)					4	4							4
Пд	Производственная практика (преддипломная) (недели)											2	2	2
/у	Рассредоточенная учебная практика				3	2	5	2	3	5	4		4	14
/п	Рассредоточенная производственная практика										4	5	9	9
Г	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) (недели)											6	6	6
	Всего недель	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	20	39	195

Соответствие недель и дат по годам обучения

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
2026-2027	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31	
2027-2028	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31	
2028-2029	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	31	
2029-2030	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	
	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Обязательная часть	Вариативная часть	Всего объем ОП/ дисциплины / модуля / практики	В т.ч. в форме практической подготовки	Виды учебной деятельности, час.									Распределение учебной нагрузки по периодам обучения бучения								
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Контрольные работы					Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа обучающихся		Практика	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
										Всего аудиторных часов	Учебные занятия					В семестре		В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	
											Лекции	Лабораторные занятия	Уроки, практические занятия, семинары	Консультации	Выполнение П / Р				Недель в семестре								
																			16	23	16	16	16	16	16	10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
ОЦ	ОЦ. Общеобразовательный цикл					1476	0	1476	36	1204	394	120	627	63	0	200	72	0									
ОУД.О	ОУД.О. Обязательные общеобразовательные учебные предметы					1476	0	1476	36	1204	394	120	627	63	0	200	72	0									
ОУД.О.1	Русский язык	1				72	0	72	2	50	16	0	32	2	0	16	6	0	16 0 32 2 0 16 6								
ОУД.О.2	Литература		1, 2Д			108	0	108	2	96	39	0	55	2	0	12	0	0	16 0 32 0 0 4 0	23 0 23 2 0 8 0							
ОУД.О.3	История	1, 2				136	0	136	2	98	39	0	55	4	0	14	24	0	16 0 32 2 0 6 12	23 0 23 2 0 8 12							
ОУД.О.4	Обществознание		2Д			72	0	72	2	58	23	0	33	2	0	14	0	0		23 0 33 2 0 14 0							
ОУД.О.5	География		2Д			72	0	72	2	58	23	0	33	2	0	14	0	0		23 0 33 2 0 14 0							
ОУД.О.6	Иностранный язык		2Д		1	72	0	72	2	59	0	0	55	4	0	13	0	0	0 0 32 2 0 2 0	0 0 23 2 0 11 0							
ОУД.О.7	Математика	1, 2				340	0	340	2	276	78	0	172	26	0	46	18	0	32 0 80 16 0 30 12	46 0 92 10 0 16 6							
ОУД.О.8	Информатика		1, 2Д			144	0	144	4	136	39	94	0	3	0	8	0	0	16 48 0 2 0 6 0	23 46 0 1 0 2 0							
ОУД.О.9	Физическая культура		1, 2			72	0	72	0	59	4	0	55	0	0	13	0	0	2 0 32 0 0 2 0	2 0 23 0 0 11 0							

ОУД.О.10	Основы безопасности и защиты Родины		2Д			68	0	68	2	58	23	0	33	2	0	10	0	0		23 0 33 2 0 10 0						
ОУД.О.11	Физика	2	1			144	0	144	2	124	55	26	39	4	0	8	12	0	32 16 16 2 0 6 0	23 10 23 2 0 2 12						
ОУД.О.12	Химия	2				72	0	72	2	58	23	0	33	2	0	8	6	0		23 0 33 2 0 8 6						
ОУД.О.13	Биология	1				72	0	72	2	64	32	0	32	0	0	2	6	0	32 0 32 0 0 2 6							
ОУД.О.14	Индивидуальный проект		2	2Р		32	0	32	10	10	0	0	0	10	0	22	0	0		0 0 0 10 0 22 0						
СГЦ	СГЦ. Социально-гуманитарный цикл					356	0	356	58	306	80	16	208	2	0	32	18	0								
СГЦ.1	История России	3				72	0	72	2	50	32	0	16	2	0	4	18	0		32 0 16 2 0 4 18						
СГЦ.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3, 4			72	0	72	32	64	0	0	64	0	0	8	0	0		0 0 32 0 0 4 0	0 0 32 0 0 4 0					
СГЦ.3	Безопасность жизнедеятельности		3			68	0	68	8	64	16	16	32	0	0	4	0	0		16 16 32 0 0 4 0						
СГЦ.4	Физическая культура		3, 4			72	0	72	0	64	0	0	64	0	0	8	0	0		0 0 32 0 0 4 0	0 0 32 0 0 4 0					
СГЦ.5	Основы финансовой грамотности		3			36	0	36	8	32	16	0	16	0	0	4	0	0		16 0 16 0 0 4 0						
СГЦ.6	Основы бережливого производства		4			36	0	36	8	32	16	0	16	0	0	4	0	0			16 0 16 0 0 4 0					
ОП	ОП. Общепрофессиональный цикл					658	220	878	453	772	257	379	96	24	16	52	54	0								
ОП.1	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3			3	108	0	108	32	98	32	0	64	2	0	4	6	0		32 0 64 2 0 4 6						
ОП.2	Операционные системы и среды	4				60	0	60	32	50	16	32	0	2	0	4	6	0			16 32 0 2 0 4 6					
ОП.3	Архитектура аппаратных средств		4			54	0	54	32	50	16	32	0	2	0	4	0	0			16 32 0 2 0 4 0					
ОП.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			52	0	52	32	50	16	32	0	2	0	2	0	0		16 32 0 2 0 2 0						
ОП.5	Основы информационной безопасности		5			52	0	52	32	50	16	32	0	2	0	2	0	0				16 32 0 2 0 2 0				

ОП.6	Основы алгоритмизации и программирования	3, 4		4П		180	0	180	96	148	32	96	0	4	16	8	24	0			16 48 0 2 0 2 12	16 48 0 2 16 6 12				
ОП.7	Компьютерные сети	5				60	0	60	32	50	16	32	0	2	0	4	6	0					16 32 0 2 0 4 6			
ОП.8	Управление ИТ-проектами		5			56	0	56	32	50	16	32	0	2	0	6	0	0					16 32 0 2 0 6 0			
ОП.9	Основы работы с информацией		3			36	0	36	16	34	16	16	0	2	0	2	0	0			16 16 0 2 0 2 0					
ОП.10	Автоматизированный бухгалтерский учет	5				0	60	60	32	50	16	32	0	2	0	4	6	0					16 32 0 2 0 4 6			
ОП.11	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		8			0	36	36	30	30	10	20	0	0	0	6	0	0								10 20 0 0 0 6 0
ОП.12	Экономика отрасли	5				0	72	72	32	64	32	0	32	0	0	2	6	0					32 0 32 0 0 2 6			
ОП.13	Основы проектной деятельности		2			0	52	52	23	48	23	23	0	2	0	4	0	0		23 23 0 2 0 4 0						
ПЦ	ПЦ. Профессиональный цикл					1782	1232	3014	2430	1274	350	852	0	46	26	192	144	1404								
ПМ.1	Разработка, администрирование и защита баз данных					474	72	546	436	182	48	112	0	6	16	22	18	324								
ПМ.1.МДК.1	Проектирование и разработка баз данных	4, 5		5П		144	0	144	64	116	32	64	0	4	16	16	12	0				16 32 0 2 0 4 6	16 32 0 2 16 12 6			
ПМ.1.МДК.2	Управление базами данных		6Д			72	0	72	48	66	16	48	0	2	0	6	0	0						16 48 0 2 0 6 0		
ПМ.1.УП.3	Учебная практика		4Д			0	72	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72				2 н РП				
ПМ.1.УП.4	Учебная практика		4Д			108	0	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108				3 н КП				
ПМ.1.ПП.5	Производственная практика		4Д			36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36				1 н КП				
ПМ.1.ПП.6	Производственная практика		4Д			108	0	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108				3 н КП				
ПМ.1.ЭМ.7	Экзамен по модулю	6				6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0								
ПМ.2	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения					686	288	974	800	332	96	224	0	12	0	30	36	576								
ПМ.2.МДК.1	Разработка программных модулей	6				72	0	72	48	66	16	48	0	2	0	0	6	0						16 48 0 2 0 0 6		
ПМ.2.МДК.2	Осуществление интеграции программных модулей	6				72	0	72	32	50	16	32	0	2	0	10	12	0						16 32 0 2 0 10 12		

ПМ.2.МДК.3	Поддержка и тестирование программных модулей	6				72	0	72	32	50	16	32	0	2	0	16	6	0						16 32 0 2 0 16 6			
ПМ.2.МДК.4	Математическое моделирование		7Д			52	0	52	32	50	16	32	0	2	0	2	0	0							16 32 0 2 0 2 0		
ПМ.2.МДК.5	Численные методы		4			52	0	52	32	50	16	32	0	2	0	2	0	0				16 32 0 2 0 2 0					
ПМ.2.МДК.6	Объектно-ориентированное программирование	5				0	72	72	48	66	16	48	0	2	0	0	6	0					16 48 0 2 0 0 6				
ПМ.2.УП.7	Учебная практика		6Д			216	0	216	216	0	0	0	0	0	0	0	0	216						6 н КП			
ПМ.2.УП.8	Учебная практика		5Д			0	72	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72					2 н РП				
ПМ.2.УП.9	Учебная практика		7Д			0	144	144	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144							4 н РП		
ПМ.2.ПП.10	Производственная практика		7Д			144	0	144	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144							4 н РП		
ПМ.2.ЭМ.11	Экзамен по модулю	7				6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0									
ПМ.3	Разработка бизнес-приложений					550	694	1244	982	710	190	484	0	26	10	132	78	324									
ПМ.3.МДК.1	Прикладные решения на базе 1С	7, 8	6			0	218	218	168	174	42	126	0	6	0	26	18	0						16 48 0 2 0 12 0	16 48 0 2 0 2 12	10 30 0 2 0 12 6	
ПМ.3.МДК.2	Основы конфигурирования на базе 1С	7, 8	6	8П		0	248	248	178	194	42	136	0	6	10	24	30	0						16 48 0 2 0 14 0	16 48 0 2 0 2 12	10 40 0 2 10 8 18	
ПМ.3.МДК.3	Проектирование бизнес-приложений	5				66	0	66	48	50	16	32	0	2	0	10	6	0					16 32 0 2 0 10 6				
ПМ.3.МДК.4	Устройство и функционирование информационной системы		6			56	0	56	48	50	16	32	0	2	0	6	0	0						16 32 0 2 0 6 0			
ПМ.3.МДК.5	Интеграция и модификация бизнес-приложений	6				72	0	72	48	50	16	32	0	2	0	16	6	0						16 32 0 2 0 16 6			
ПМ.3.МДК.6	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		5			56	0	56	48	50	16	32	0	2	0	6	0	0					16 32 0 2 0 6 0				
ПМ.3.МДК.7	Интеллектуальные системы и технологии		8Д			0	60	60	40	42	10	30	0	2	0	18	0	0								10 30 0 2 0 18 0	
ПМ.3.МДК.8	Бизнес-планирование	7				0	72	72	48	50	16	32	0	2	0	16	6	0							16 32 0 2 0 16 6		
ПМ.3.МДК.9	Маркетинг информационных продуктов		7			0	60	60	32	50	16	32	0	2	0	10	0	0							16 32 0 2 0 10 0		
ПМ.3.УП.10	Учебная практика		6Д			36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36						1 н КП			

ПМ.3.УП.11	Учебная практика		6Д			72	36	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108						3 н РП		
ПМ.3.ПП.12	Производственная практика		8Д			180	0	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180								5 н РП
ПМ.3.ЭМ.13	Экзамен по модулю	8				12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0								
ПМ.4	Освоение профессии рабочего, должности служащего «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)»					0	178	178	140	50	16	32	0	2	0	8	12	108								
ПМ.4.МДК.1	Консультирование в области развития цифровой грамотности населения		4Д			0	58	58	32	50	16	32	0	2	0	8	0	0				16 32 0 2 0 8 0				
ПМ.4.УП.2	Учебная практика		3Д			0	108	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108			3 н РП					
ПМ.4.ЭК.3	Квалификационный экзамен	4				0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0								
ПДП	ПДП. Производственная практика (преддипломная)					72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72								
ПДП.1	Производственная практика (преддипломная)		8Д			72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72								2 н КП
ГИА	ГИА. Государственная итоговая аттестация					216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
ГИА.1	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)					216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								6 н
Общий объем ОП на базе ООО+СОО								5940	36	3556	1081	1367	931	135	42	476	288	1404								
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ НА БАЗЕ СОО						2796	1452	4464	2941	2352	687	1247	304	72	42	276	216	1404								
ВСЕГО ЧАСОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ АУДИТОРНЫХ ЧАСОВ (суммарная трудоемкость изученных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)								4320		3556																
ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ								3756		88,42%																
Объем практик в профессиональном цикле								1404		46,58%																
Объем учебных занятий и практики в неделю, час.																			34	31	35	31	36	36	36	36
ОБЪЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ И ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТЕЙ ОП, %						65,82	34,18																			
Количество экзаменов в год (без учета физической культуры)								30											4	4	3	4	5	3	4	3
Количество зачетов в год (без учета физической культуры)								19											3	2	4	3	3	2	1	1
Количество зачетов с оценкой в год (без учета физической культуры)								19												5	1	2	1	4	3	3
Количество курсовых проектов в год								3														1	1			1
Количество курсовых работ в год								1												1						

Объем практик в профессиональном цикле

Вид практики	Объем практики (в час.)	Объем практики (в нед.)	Распределение учебной нагрузки по периодам обучения (в нед.)							
			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			1	2	3	4	5	6	7	8
Общий объем практик в профессиональном цикле	1404	39			3	9	2	10	8	7
Учебная практика	864	24			3	5	2	10	4	
Концентрированная (КП)	360	10				3		7		
Рассредоточенная (РП)	504	14			3	2	2	3	4	
Производственная практика	540	15				4			4	7
Концентрированная (КП)	144	4				4				
Рассредоточенная (РП)	324	9							4	5
Производственная практика (преддипломная) концентрированная (КП)	72	2								2

4. Комплексные формы промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Комплексные формы промежуточной аттестации (экзамен, зачет, зачет с оценкой)	Семестр	Наименование дисциплин, практик
1	Экзамен	6	ПМ.2.МДК.1 Разработка программных модулей
			ПМ.2.МДК.2 Осуществление интеграции программных модулей
			ПМ.2.МДК.3 Поддержка и тестирование программных модулей
2	Зачет	3	ОП.4 Информационные технологии в профессиональной деятельности
			ОП.9 Основы работы с информацией
3	Зачет	4	ОП.3 Архитектура аппаратных средств
			ПМ.2.МДК.5 Численные методы
4	Зачет	6	ПМ.3.МДК.1 Прикладные решения на базе 1С
			ПМ.3.МДК.2 Основы конфигурирования на базе 1С
5	Зачет с оценкой	4	ПМ.1.УП.3 Учебная практика
			ПМ.1.УП.4 Учебная практика
			ПМ.1.ПП.5 Производственная практика
			ПМ.1.ПП.6 Производственная практика
6	Экзамен	5	ОП.10 Автоматизированный бухгалтерский учет
			ОП.12 Экономика отрасли
7	Зачет с оценкой	2	ОУД.О.4 Обществознание
			ОУД.О.10 Основы безопасности и защиты Родины