

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 28.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

профессор, доцент по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

Атанов И. В.

05 20 23

09.02.07

### Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: **технологический**

Кафедра: Цикловая комиссия математических и информационных технологий  
Факультет: Факультет среднего профессионального образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Квалификация: <u>программист</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования по ОП: <u>1 г. 10 м.</u>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <u>среднее общее образование</u>
Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Декан факультета среднего профессионального образования

Начальник учебно-методического отдела ФСПО

/ Тунина Н. А./

/ Гаврилова О. С./

/ Соболева Л. И./

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							2952	2952	2702	2702	154	96		2114	838	612	900	612	828	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>							396	396	388	388	8			396		140	86	58	112	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			1*		48	48	44	44	4			48		48				
+	ОГСЭ.02	История			1*		36	36	34	34	2			36		36				
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4		48	48	46	46	2			48					48	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		104	104	104	104				104		24	38	20	22	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			4		160	160	160	160				160		32	48	38	42	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>							144	144	124	124	20			108	36	72	72			
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			1*		36	36	36	36				36		36				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2		36	36	30	30	6			36			36			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			1*		36	36	30	30	6			36		36				
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			2		36	36	28	28	8				36		36			
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							806	806	686	686	102	18		520	286	196	290	126	194	
+	ОП.01	Операционные системы и среды			1*		54	54	46	46	8			54		54				
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1				58	58	48	48	4	6		4	54	58				
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии			1*		48	48	40	40	8			48		48				
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2*			2	54	54	48	48	3	3		54			54			
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			1		36	36	30	30	6			36		36				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3		70	70	60	60	10			70				70		
+	ОП.07	Экономика отрасли			4		36	36	30	30	6			36					36	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2*				36	36	26	26	7	3		36			36			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4		36	36	32	32	4			36					36	
+	ОП.10	Численные методы			2*		48	48	40	40	8			48			48			
+	ОП.11	Компьютерные сети			3		56	56	46	46	10			8	48			56		
+	ОП.12	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере			2		48	48	40	40	8			48			48			
+	ОП.13	Интернет-технологии	4				68	68	50	50	12	6		14	54				68	
+	ОП.14	Компьютерная графика			2*		54	54	48	48	6			54			54			
+	ОП.15	Информационная безопасность			2		50	50	48	48	2				50			50		
+	ОП.16	Веб-программирование			4		54	54	54	54				28	26				54	

ПЦ.Профессиональный цикл				1390	1390	1288	1288	24	78		874	516	204	452	428	306							
+	ПМ.01	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>12333</b>		<b>33</b>						502	<b>502</b>	<b>464</b>	<b>464</b>	<b>8</b>	<b>30</b>		198	<b>304</b>	108	116	278	
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	1								72	72	64	64	2	6		36	36	72			
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	2								80	80	72	72	2	6		12	68		80		
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	3								84	84	76	76	2	6		6	78			84	
+	МДК.01.04	Системное программирование	3								80	80	72	72	2	6		30	50			80	
+	УП.01	Учебная практика "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем" "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"			3*						108	108	108	108				36	72	36	36	36	
+	ПП.01	Производственная практика "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"			3*						72	72	72	72				72				72	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	3								6	6				6		6				6	
+	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>1233</b>		<b>33</b>						318	<b>318</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>6</b>	<b>24</b>		180	<b>138</b>	96	72	150	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	1								60	60	52	52	2	6		60		60			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2								36	36	28	28	2	6		12	24		36		
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	3								36	36	28	28	2	6		36				36	
+	УП.02	Учебная практика "Осуществление интеграции программных модулей"			3*						72	72	72	72					72	36		36	
+	ПП.02	Производственная практика "Осуществление интеграции программных модулей"			3*						108	108	108	108				72	36		36	72	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	3								6	6				6			6			6	
+	ПМ.03	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>222</b>		<b>22</b>						264	<b>264</b>	<b>244</b>	<b>244</b>	<b>8</b>	<b>12</b>		202	<b>62</b>		264		
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	2*								78	78	70	70	5	3		22	56		78		
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2*								72	72	66	66	3	3		66	6		72		
+	УП.03	Учебная практика "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"			2*						36	36	36	36				36			36		
+	ПП.03	Производственная практика "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"			2*						72	72	72	72				72			72		
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	2								6	6				6		6			6		
+	ПМ.04	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>44</b>		<b>44</b>						306	<b>306</b>	<b>292</b>	<b>292</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		294	<b>12</b>				306
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	4								120	120	112	112	2	6		114	6				120
+	УП.04	Учебная практика "Разработка, администрирование и защита баз данных"			4*						72	72	72	72				72				72	
+	ПП.04	Производственная практика "Разработка, администрирование и защита баз данных"			4*						108	108	108	108				108				108	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	4								6	6				6			6			6	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																					
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен</b>											216	216	216	216				216					216
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен									216	216	216	216				216					216