

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



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
Скляров И.Ю.

"13" мая 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 04 от 15.04.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

### Информационные системы и программирование

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

Кафедра: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий  
Институт: Институт среднего профессионального образования

Квалификация: программист
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование
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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель управления организации  
образовательного процесса

Директор института среднего профессионального  
образования

Зам. директора по учебно-методической работе  
института среднего профессионального образования

Тунина Н. А.  
  
Ряховская О.С.  
  
Соболева Л.Н.

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого			
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								2952	2952	2490	2490	372	90	504	2078	874	612	900	612	828		
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>								396	396	334	334	62			396		140	86	58	112		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			1*			48	48	36	36	12			48		48			61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин	
+	ОГСЭ.02	История			1*			36	36	28	28	8			36		36			61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин	
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4			48	48	46	46	2			48				48	61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			104	104	88	88	16			104		24	38	20	22	61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			4			160	160	136	136	24			160		32	48	38	42	61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>								144	144	104	104	40			108	36	72	72				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			1*			36	36	28	28	8			36		36			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2			36	36	24	24	12			36			36		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			1*			36	36	28	28	8			36		36			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			2			36	36	24	24	12				36		36		64	Цикловая комиссия естественно-научных дисциплин и профессиональных модулей	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								806	806	626	626	162	18		520	286	196	290	126	194		
+	ОП.01	Операционные системы и среды			1*			54	54	42	42	12			54		54			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1					58	58	40	40	12	6		4	54	58			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии			1*			48	48	36	36	12			48		48			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2*			2		54	54	36	36	15	3		54			54		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			1			36	36	28	28	8			36		36			62	Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3			70	70	60	60	10			70			70		61	Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин	
+	ОП.07	Экономика отрасли			4			36	36	30	30	6			36				36	62	Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2*					36	36	22	22	11	3		36			36		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			4			36	36	32	32	4			36				36	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ОП.10	Численные методы			2*			48	48	36	36	12			48			48		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ОП.11	Компьютерные сети			4*			68	68	50	50	18			20	48			68	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ОП.12	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере			2			48	48	36	36	12			48			48		62	Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей	

+	ОП.13	Интернет-технологии	3					56	56	46	46	4	6		2	54		56		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ОП.14	Компьютерная графика			2*			54	54	40	40	14				54		54		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ОП.15	Информационная безопасность			2			50	50	38	38	12				50		50		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ОП.16	Веб-программирование			4*			54	54	54	54				28	26			54	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								1390	1390	1210	1210	108	72	504	838	552	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>434</b>	<b>434</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>108</b>	198	304	108	116	278		<b>65</b>	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	1					72	72	56	56	10	6		36	36	72			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	2					80	80	50	50	24	6		12	68		80		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	3					84	84	76	76	2	6		6	78		84		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	МДК.01.04	Системное программирование	3					80	80	72	72	2	6		30	50		80		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	УП.01	Учебная практика "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем" "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"			3*			108	108	108	108			<u>36</u>	36	72	36	36	36		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПП.01	Производственная практика "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"			3*			72	72	72	72			<u>72</u>	72				72		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3					6	6				6		6			6		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>123</b>		<b>33</b>			282	<b>282</b>	<b>244</b>	<b>244</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	144	138	96	72	114		<b>65</b>	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	1					60	60	44	44	10	6		60		60			65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2					36	36	20	20	10	6		12	24		36		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	УП.02	Учебная практика "Осуществление интеграции программных модулей"			3*			72	72	72	72			<u>36</u>		72	36		36		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПП.02	Производственная практика "Осуществление интеграции программных модулей"			3*			108	108	108	108			<u>72</u>	72	36		36	72		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	3					6	6				6		6			6		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ПМ.04	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>222</b>		<b>22</b>			264	<b>264</b>	<b>208</b>	<b>208</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>108</b>	202	62		264		<b>65</b>	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	2*					78	78	52	52	23	3		22	56		78		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2*					72	72	48	48	21	3		66	6		72		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	УП.04	Учебная практика "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"			2*			36	36	36	36			<u>36</u>	36			36		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ПП.04	Производственная практика "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"			2*			72	72	72	72			<u>72</u>	72				72			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	2					6	6				6		6			6		65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	

+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	44		44			306	306	292	292	2	12	180	294	12			306	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	4					120	120	112	112	2	6		114	6			120	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	УП.11	Учебная практика "Разработка, администрирование и защита баз данных"			4*			72	72	72	72			72	72				72	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПП.11	Производственная практика "Разработка, администрирование и защита баз данных"			4*			108	108	108	108			108	108				108	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	4					6	6				6			6			6	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя			3			36	36	32	32	4				36		36			
+	ОП.17	Цифровая экономика в информационных системах			3			36	36	32	32	4				36		36			
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>								216	216	216	216				216				216		
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация, включающая защиту дипломной работы (проекта) и демонстрационный экзамен						216	216	216	216				216				216	65	Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий