

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 24.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы основного 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: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

+	Основной	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
-	-	Ревьюирование программных продуктов
-	-	Проектирование и разработка информационных систем
-	-	Сопровождение информационных систем
-	-	Сoadминистрирование баз данных и серверов
-	-	Разработка дизайна веб-приложений
-	-	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
-	-	Администрирование информационных ресурсов

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

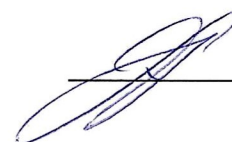
2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела учебно-методической работы



/ Смолева О.А./

УТВЕРЖДАЮ

проректор по среднему профессиональному образованию



Заховская О. С.

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																	Семес тр 1	Семес тр 2	Семес тр 3	Семес тр 4	Семес тр 5	Семес тр 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- емкост ь	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1282	1276	176	18		100%	0%	612	864						
ОЦ.Общеобразовательный цикл								1476	1476	1282	1276	176	18		1476		612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222		11122 22222 222			1207	1207	1096	1090	99	12		1207		505	702						
+	ОУП.01	Русский язык			2*			78	78	74	74	4			78		32	46					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП.02	Литература			2*			78	78	74	74	4			78		32	46					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП.03У	Математика	2		1			273	273	226	224	43	4		273		123	150					65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			117	117	112	112	5			117		48	69					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП.05.У	Информатика	2		1			117	117	104	102	9	4		117		48	69					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП.06.У	Физика	2		1			112	112	102	100	6	4		112		46	66					65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОУП.07	Химия			2*			78	78	74	74	4			78		32	46					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП.08	Биология			2*			78	78	74	74	4			78		32	46					62	ИСПО: Цикловая комиссия социально- экономических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОУП.09	История			2*			78	78	74	74	4			78		32	46					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП. 10	Обществознание			2*			40	40	36	36	4			40		16	24					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП. 11	География			2			40	40	36	36	4			40		16	24					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП. 12	Физическая культура			2			78	78	74	74	4			78		32	46					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин

+	ОУП. 13	Основы безопасности и защиты Родины			2			40	40	36	36	4			40		16	24					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			22		2	269	269	186	186	77	6		269		107	162						
+	ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература			2*			44	44	38	38	6			44		16	28					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ДУПКВ.02	Введение в специальность			2			180	180	148	148	32			180		74	106					65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	*	Индивидуальный проект (предметом не является)					2	45	45			39	6		45		17	28					65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2706	2706	156	90	612	2166	786			606	882	600	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								396	396	388	388	8			396				142	90	58	106		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3*			48	48	44	44	4			48				48				61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.02	История			3*			36	36	34	34	2			36				36				61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.03	Психология общения			6			48	48	46	46	2			48							48	61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			104	104	104	104				104				24	40	20	20	61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			6			160	160	160	160				160				34	50	38	38	61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								146	146	124	124	22			110	36			108	38				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3*			36	36	36	36				36				36				65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*			38	38	30	30	8			38					38			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3*			36	36	30	30	6			36				36				65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			3			36	36	28	28	8				36			36				64	ИСПО: Цикловая комиссия естественно-научных дисциплин и профессиональных модулей
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								838	838	718	718	102	18		568	270			296	150	156	236		
+	ОП.01	Операционные системы и среды			3*			54	54	46	46	8			54				54				65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3					52	52	42	42	4	6		4	48			52				65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий

+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии			3*			48	48	40	40	8			48				48				65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3			3		60	60	54	54	3	3		60				60				65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			3			36	36	30	30	6			36				36				62	ИСПО: Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	56	56	12			68						34	34	61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОП.07	Экономика отрасли			5			34	34	30	30	4			34						34		62	ИСПО: Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3					46	46	36	36	7	3		46				46				65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6*			40	40	36	36	4			40						40		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.10	Численные методы			4*			48	48	40	40	8			48				48				65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.11	Компьютерные сети			6			62	62	44	44	18			14	48					62		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.12	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности в профессиональной сфере			4			48	48	40	40	8			48				48				62	ИСПО: Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОП.13	Интернет-технологии	5					52	52	46	46		6		4	48					52		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.14	Компьютерная графика			4			54	54	48	48	6			4	50			54				65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.15	Информационная безопасность			6*			50	50	48	48	2				50					50		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОП.16	Веб-программирование			6			50	50	50	50				24	26					50		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОПЦ.17	Цифровая экономика в информационных системах			5			36	36	32	32	4			36						36		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
ПЦ.Профессиональный цикл								1356	1356	1260	1260	24	72	612	876	480			60	604	386	306		
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	44555		55	4		612	612	572	572	10	30	288	308	304				226	386		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий

+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4*			4		72	72	64	64	2	6		36	36			72			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4*					82	82	72	72	4	6		14	68			82			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5					84	84	76	76	2	6		6	78				84		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.01.04	Системное программирование	5					80	80	72	72	2	6		30	50				80		65	ИСПО: 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"			5*			144	144	144	144			144	72	72			72	72		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПП.01	Производственная практика "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"			5*			144	144	144	144			144	144				144		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5					6	6				6		6				6		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий	
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	344		44			174	174	152	152	4	18	36	72	102			60	114		65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3					60	60	52	52	2	6		60			60				65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4					36	36	28	28	2	6		12	24			36			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	УП.02	Учебная практика "Осуществление интеграции программных модулей"			4*			36	36	36	36					36			36			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПП.02	Производственная практика "Осуществление интеграции программных модулей"			4*			36	36	36	36			36		36			36			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4					6	6				6			6			6			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	444		44			264	264	244	244	8	12	108	202	62			264			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4*					78	78	70	70	5	3		22	56			78			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4*					72	72	66	66	3	3		66	6			72			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий

+	УП.04	Учебная практика "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"			4*			36	36	36	36		<u>36</u>	36					36			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПП.04	Производственная практика "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"			4*			72	72	72	72		<u>72</u>	72					72			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4					6	6			6		6					6			65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	66		66			306	306	292	292	2	12	<u>180</u>	294	12					306	65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6					120	120	112	112	2	6		114	6					120	65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	УП.11	Учебная практика "Разработка, администрирование и защита баз данных"			6*			72	72	72	72		<u>72</u>	72							72	65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПП.11	Производственная практика "Разработка, администрирование и защита баз данных"			6*			108	108	108	108		<u>108</u>	108							108	65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6					6	6			6			6						6	65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
ГИА.Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен								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	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
Итого акад часов (без факультативов)								4428	4428	3988	3982	332	108	612	71.27%	28.73%	612	864	606	882	600	864	
Учебные практики (в т.ч. рассред.), акад часов								288 (288) [8 нед. (8 нед.)]												36 (36 нед.)	36 (36 нед.)	36 (36 нед.)	
Производственные практики, акад часов								360 [10 нед.]												108 [3 нед.]	144 [4 нед.]	108 [3 нед.]	
Производственная практика (преддипломная), акад часов																							
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад час/нед)																	36	36	36	36	36	35.6	
Контактная работа (акад час/нед)																	31.3	31.92	32.45	33.76	34.5	33.31	