МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 43 от 12.12.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Валиев А.Р.
12 декабря 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кафедра: Цифровые технологии и прикладная информатика

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Разработка, администрирование и защита баз данных
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП _____ */ Дмитриев А.В./*

Начальник УМУ _____ */ Марданов Р.Х./*

Директор _____ */ Низамутдинов М.М./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I																		К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																			У	У			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III															П	П	Э	К	К																		У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П														Э	К	К										П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	16	21	37	14	18	32	13	10	23	132
У	Учебная практика					2	2		2	2				4
П	Производственная практика							2	3	5	3	3	6	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	7
Д	Защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2	2/6	2 2/6	35 2/6
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24 2/6	**43 2/6**	199 2/6

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1440	32	36	100 %	0%
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1440	32	36	1476	
СОО.01	**Базовые дисциплины**												
СОО.01.01	Русский язык	2					88	88	76		12	88	
СОО.01.02	Литература			2			102	102	102			102	
СОО.01.03	Иностранный язык			2			72	72	72			72	
СОО.01.04	История			2			136	136	136			136	
СОО.01.05	Обществознание			2			72	72	72			72	
СОО.01.06	Химия			2			74	74	74			74	
СОО.01.07	Биология			2			76	76	76			76	
СОО.01.08	География			2			76	76	76			76	
СОО.01.09	Физическая культура		2				74	74	74			74	
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины		1				68	68	68			68	
СОО.02	**Профильные дисциплины**												
СОО.02.01	Математика	2					304	304	292		12	304	
СОО.02.02	Информатика	2					142	142	130		12	142	
СОО.02.03	Физика			2			144	144	144			144	
СОО.03	**Дополнительные дисциплины**			**2**			48	**48**	**48**	**32**		48	
СОО.03.01	Введение в специальность, индивидуальный проект			2			48	48	48	32		48	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3928	356	180	3190	1274
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							556	556	520	36		468	88
ОГСЭ.01	Основы философии		3				56	56	48	8		46	10
ОГСЭ.02	История		3				54	54	48	6		44	10
ОГСЭ.03	Психология общения		3				54	54	48	6		44	10
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		468				204	204	188	16		146	58
ОГСЭ.05	Физическая культура		468				188	188	188			188	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							258	258	206	16	36	144	114
ЕН.01	Элементы высшей математики	3					120	120	96	6	18	56	64
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		3				54	54	48	6		28	26
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4					84	84	62	4	18	60	24
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							996	996	840	108	48	620	376
ОП.01	Операционные системы и среды	3					70	70	48	4	18	35	35
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4					116	116	90	8	18	66	50
ОП.03	Информационные технологии		4				92	92	82	10		47	45
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		4				92	92	82	10		47	45
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7				66	66	56	10		41	25
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6				72	72	70	2		52	20
ОП.07	Экономика отрасли		5				80	80	70	10		80	
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4				92	92	82	10		54	38
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		6				68	68	58	10		38	30
ОП.10	Численные методы	7					84	84	56	16	12	54	30
ОП.11	Компьютерные сети		4				96	96	86	10		56	40
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8				68	68	60	8		50	18
ПЦ.Профессиональный цикл							2438	2438	2146	196	96	1742	696
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**556**	**456 66**				954	**954**	**816**	**90**	**48**	676	278
МДК.01.01	Разработка программных модулей	5					250	250	204	28	18	172	78
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5					244	244	196	30	18	164	80
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		6*				134	134	118	16		74	60
МДК.01.04	Системное программирование		6*				134	134	118	16		74	60
УП.01	Учебная практика		4				72	72	72			72	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		56				108	108	108			108	
ПМ.01.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*6*					12	12			12	12	
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**66**	**666**		**6**		546	**546**	**480**	**42**	**24**	350	196
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения				6		126	126	112	14		58	68
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6					138	138	112	14	12	70	68
МДК.02.03	Математическое моделирование		6				126	126	112	14		66	60
УП.02	Учебная практика		6				72	72	72			72	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		6				72	72	72			72	
ПМ.02.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*6*					12	12			12	12	
ПМ.03	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**8**	**777 8**	**88**			584	**584**	**524**	**48**	**12**	448	136
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		7*	8*			214	214	190	24		146	68
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		7*	8*			214	214	190	24		146	68

Курс 1	Семестр 1					Семестр 2					
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	182	114	306	10	864	284	190	332	22	36
СО.Среднее общее образование	612	182	114	306	10	864	284	190	332	22	36
СОО.01											
СОО.01.01	32	16		16		56	22		22		12
СОО.01.02	36	18		18		66	44		22		
СОО.01.03	34		34			38		38			
СОО.01.04	50	16		34		86	42		44		
СОО.01.05	32	16		16		40	22		18		
СОО.01.06	38	16	10	12		36	12	12	12		
СОО.01.07	38	16	10	12		38	16	8	14		
СОО.01.08	32	16		16		44	22		22		
СОО.01.09	32			32		42			42		
СОО.01.10	68			68							
СОО.02											
СОО.02.01	86	34		52		218	92		114		12
СОО.02.02	42		42			100		88			12
СОО.02.03	66	18	18	30		78	12	44	22		
СОО.03	26	**16**			**10**	22				**22**	
СОО.03.01	26	16			10	22				22	

Курс 2	Семестр 3						Семестр 4							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПППЗ	ПППУП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	160	32	336	48	36	864	206	42	318	106	72	84	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	230	48	32	128	22		86		42	42			2	
ОГСЭ.01	56	16		32	8									
ОГСЭ.02	54	16		32	6									
ОГСЭ.03	54	16		32	6									
ОГСЭ.04	34		32		2		44		42				2	
ОГСЭ.05	32			32			42			42				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	174	48		96	12	18	84	20		42			4	18
ЕН.01	120	32		64	6	18								
ЕН.02	54	16		32	6									
ЕН.03							84	20		42			4	18
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	208	64		112	14	18	350	102		150	42		38	18
ОП.01	70	16		32	4	18								
ОП.02	50	16		32	2		66	20		22			6	18
ОП.03	44	16		24	4		48	20		22			6	
ОП.04	44	16		24	4		48	20		22			6	
ОП.08							92	20		42	20		10	
ОП.11							96	22		42	22		10	
ПЦ.Профессиональный цикл							344	84		84	64	72	40	
ПМ.01							344	**84**		**84**	**64**	**72**	**40**	
МДК.01.01							126	42		42	22		20	
МДК.01.02							146	42		42	42		20	
УП.01							72					72		

Курс 3	Семестр 5								Семестр 6									
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПППЗ	ПППП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ПППЗ	ПППУП	ПППП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	140	28	210	84	72	42	36	900	198	38	292	20	60	108	72	76	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	58		28	28			2		78		38	38					2	
ОГСЭ.04	30		28				2		40		38						2	
ОГСЭ.05	28			28					38			38						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	80	28		42			10		140	52		76					12	
ОП.06									72	32		38					2	
ОП.07	80	28		42			10											
ОП.09									68	20		38					10	
ПЦ.Профессиональный цикл	474	112		140	84	72	30	36	682	146		178	20	60	108	72	62	36
ПМ.01	474	**112**		**140**	**84**	**72**	**30**	**36**	136	**32**		**36**			**36**		**20**	**12**
МДК.01.01	124	28		56	14		8	18										
МДК.01.02	98	28		28	14		10	18										
МДК.01.03	90	28		28	28		6		44	16		18					10	
МДК.01.04	90	28		28	28		6		44	16		18					10	
ПП.01	72					72			36						36			
ПМ.01.ЭК									12									*12*
ПМ.02									546	**114**		**142**	**20**	**60**	**72**	**72**	**42**	**24**
МДК.02.01									126	38		34	20	20			14	
МДК.02.02									138	38		54		20			14	12
МДК.02.03									126	38		54		20			14	
УП.02									72						72			
ПП.02									72							72		
ПМ.02.ЭК									12									*12*

Курс 4	Семестр 7								Семестр 8								Закрепленная кафедра
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПППЗ	ПППП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПППЗ	ПППП	СР	ПАтт	Код
СОО.01.01																	22
СОО.01.02																	22
СОО.01.03																	22
СОО.01.04																	22
СОО.01.05																	22
СОО.01.06																	22
СОО.01.07																	22
СОО.01.08																	22
СОО.01.09																	16
СОО.01.10																	22
СОО.02.01																	22
СОО.02.02																	22
СОО.02.03																	22
СОО.03.01																	29
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	624	154	28	210	56	108	56	12	852	100	20	356	50	252	50	24	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	58		28	28			2		46		20	20			6		
ОГСЭ.01																	21
ОГСЭ.02																	21
ОГСЭ.03																	21
ОГСЭ.04	30		28				2		26		20				6		15
ОГСЭ.05	28			28					20			20					16
ЕН.01																	29
ЕН.02																	29
ЕН.03																	29
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	150	42		70			26	12	68	20		40			8		
ОП.01																	29
ОП.02																	29
ОП.03																	29
ОП.04																	29
ОП.05	66	14		42			10										21
ОП.06																	6
ОП.07																	30
ОП.08																	29
ОП.09																	29
ОП.10	84	28		28			16	12									29
ОП.11																	29
ОП.12									68	20		40			8		30
ПЦ.Профессиональный цикл	416	112		112	56	108	28		522	80		80	50	252	36	24	
МДК.01.01																	29
МДК.01.02																	29
МДК.01.03																	29
МДК.01.04																	29
УП.01																	29
ПП.01																	29
ПМ.01.ЭК																	*29*
МДК.02.01																	29
МДК.02.02																	29
МДК.02.03																	29
УП.02																	29
ПП.02																	29
ПМ.02.ЭК																	*29*
ПМ.03	416	**112**		**112**	**56**	**108**	**28**		168	**40**		**40**	**20**	**36**	**20**	**12**	
МДК.03.01	154	56		56	28		14		60	20		20	10		10		29
МДК.03.02	154	56		56	28		14		60	20		20	10		10		29

ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		78				144	144	144			144																																										108					108			36					36			29
ПМ.03.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8*					12	12			12	12																																																		12							*12*	*29*
ПМ.04	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**8**	**8**	**8**			210	**210**	**182**	**16**	**12**	124	86																																																	210	**40**		**40**	**30**	**72**	**16**	**12**	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных			8			126	126	110	16		40	86																																																	126	40		40	30		16		29
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		8				72	72	72			72																																																		72					72			29
ПМ.04.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8*					12	12			12	12																																																		12							*12*	*29*
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8				144	144	144			144																																																		144					144			29
ИА.Итоговая аттестация							216	216	216			216																																																		216			216					
ГИА.01	Итоговая аттестация						216	216	216			216																																																		216			216					29