Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Нагиева Султанага Рамазановна
Должность: Директор
Дата подписания: 31.03.2026 11:01:20
Уникальный программный ключ:
b657f4fa06435de57f5879b58acefb475a301630

УЧЕБНЫЙ ПЛАН специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением , очная форма обучения, срок обучения 3г10м

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифферен. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего (с преподавателем)	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	ЦК	Объём ОП: Обяз. часть	Объём ОП: Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26	335	336	337
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																					
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12			9		1476	110	16	1326	388	894	44			24	32			
5	НО	Начальное общее образование																					
6	*																						
8	ОО	Основное общее образование																					
9	*																						
11	СО	Среднее общее образование	4		12			9		1476	110	16	1326	388	894	44			24	32			
13	БД	Базовые дисциплины	2		10			9		960	62	8	878	370	464	44			12				
14	СОО.01.01	Русский язык	2					1		72	4	2	60	24	36				6				
15	СОО.01.02	Литература			2			1		108	8		100	10	90								
16	СОО.01.03	История			2			1		136	12		124	106	18								
17	СОО.01.04	Обществознание			2			1		72	6		66	32	34								
18	СОО.01.05	География			2			1		72	4		68	34	34						1		
19	СОО.01.06	Иностранный язык			2			1		72	4		68		68						1		
20	СОО.01.07	Физическая культура			12					72	4		68	2	66						1		
21	СОО.01.08	Основы безопасности и защита Родины			2					68	4		64	18	46								
22	СОО.01.09	Физика	2					1		144	8	6	124	66	26	32			6				
23	СОО.01.10	Химия			2			1		72	4		68	36	26	6							
24	СОО.01.11	Биология			2			1		72	4		68	42	20	6							
25	*																						
27	ПД	Профильные дисциплины	2		2					516	48	8	448	18	430				12	32			
28	СОО.02.01	Математика	2		1					340	8	6	320		320				6		1		
29	СОО.02.02	Информатика	2		1					176	40	2	128	18	110				6	32	1		
30	*																						
32	ПОО	Предлагаемые ОО																					
33	*																						
35																						69.49%	30.51%
36	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19		36	1		11		4248	134	22	3180	978	1606			20	168			2952	1296
38	СГ	Социально-гуманитарный цикл			11			5		492	6		486	120	366							492	
39	СГ.01	История России			3					32			32	22	10							32	
40	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		146	4		142		142							146	
41	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5					68			68	48	20							68	
42	СГ.04	Физическая культура			3-8					178	2		176	18	158							178	
43	СГ.05	Основы бережливого производства						3		32			32	6	26							32	
44	СГ.06	Основы финансовой грамотности						6		36			36	26	10							36	
45	*																						
47	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																					
48	*																						
50	ОП	Общепрофессиональный цикл	4		5			1		544	26	8	486	202	284				24			516	28
51	ОП.01	Математический аппарат в области информационных технологий	4					3		106	6	4	90	42	48				6			100	6
52	ОП.02	Операционные системы и среды	3							80	4	4	66	16	50				6			72	8
53	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3							72	4		62	24	38				6			64	8
54	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					32			32	16	16							32	
55	ОП.05	Основы информационной безопасности			4					32	2		30	14	16							32	
56	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3							78	4		68	16	52				6			72	6
57	ОП.07	Компьютерные сети			3					64	2		62	24	38							64	
58	ОП.08	Управление ИТ-проектами			6					44	2		42	26	16							44	
59	ОП.09	Основы работы с информацией			6					36	2		34	24	10							36	
60	*																						
62	ПЦ	Профессиональный цикл	15		20	1		5		3212	102	14	2208	656	956			20	144			1944	1268
64	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	2		3					402	2	6	232	66	94				18			384	18
66	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4							96	2	4	90	42	48							96	
67	МДК.01.02	Управление базами данных			4					72		2	70	24	46							72	
68	МДК*																						
70	УП.01.01	Учебная практика			4		РП	V	час	72			72	нед	2							72	
71	УП*																						
73	ПП.01.01	Производственная практика			4		РП		час	144			144	нед	4							144	
74	ПП*																						
76	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4							18									18				18
77		Всего часов по МДК								168			160										
79	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	4		5	1		2		908	66	4	658	174	320			20	30			848	60
81	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4							144	6		132	42	90				6			140	4
82	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5			5		4		164	34	4	120	42	58			20	6			132	32
83	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей			4					72	6		66	18	48							72	
84	МДК.02.04	Математическое моделирование			5			4		64	8		56	26	30							64	
85	МДК.02.05	Численные методы			4					64	6		58	30	28							64	
86	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	5							88	6		82	16	66							88	
87	МДК*																						
89	УП.02.01	Учебная практика			5		РП	V	час	150	6		144	нед	4							144	6
90	УП*																						
92	ПП.02.01	Производственная практика			5		РП		час	144			144	нед	4							144	
93	ПП*																						
95	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5							18									18				18
96		Всего часов по МДК								596			514										
98	ПМн.03	Разработка бизнес-приложений	3		3					610	14	4	412	126	178				30			568	42
#	МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений			6					64	2		62	30	32							64	
#	МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений	6							150	6	2	136	48	88				6			144	6
#	МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-	6							120	6	2	106	48	58				6			108	12
#	МДК*																						
#	УП.03.01	Учебная практика			6		РП	V	час	114	6		108	нед	3							108	6
#	УП*																						
#	ПП.03.01	Производственная практика			6		РП		час	144			144	нед	4							144	
#	ПП*																						
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6							18									18				18
#		Всего часов по МДК								334			304										
#	ПМнв.04	Проектирование и разработка информационных систем	2		4			2		490	8		380	126	182				24				490
#	МДК.в.04.01	Проектирование информационных систем			7			6		108	2		106	46	60								108
#	МДК.в.04.02	Разработка кода информационных систем	7							150	6		138	48	90				6				150
#	МДК.в.04.03	Сопровождение информационных систем			7			6		64			64	32	32								64
#	МДК*																						
#	УП.в.04.01	Учебная практика			7		РП	V	час	78	6		72	нед	2								78
#	УП*																						
#	ПП.в.04.01	Производственная практика			7		РП		час	72			72	нед	2								72
#	ПП*																						
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	7							18									18				18
#		Всего часов по МДК								322			308										

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1: Семестр 1 — 17 нед; Семестр 2 — 22 нед

№ / Индекс	С1 Объём ОП	С1 Самост.	С1 Консульт.	С1 С препод.	С1 Лекции, уроки	С1 Пр. занятия	С1 Лаб. занятия	С1 Семинар. занятия	С1 Курс. проектир.	С1 Промежут. аттест.	С1 Индивид. проект	С2 Объём ОП	С2 Самост.	С2 Консульт.	С2 С препод.	С2 Лекции, уроки	С2 Пр. занятия	С2 Лаб. занятия	С2 Семинар. занятия	С2 Курс. проектир.	С2 Промежут. аттест.	С2 Индивид. проект
	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54
2 (Итого час/нед)	36			34.12								36			33.91							
3 ОП	612	32		580	164	392	24					864	46	16	746	224	502	20			24	32
11 СО	612	32		580	164	392	24					864	46	16	746	224	502	20			24	32
13 БД	406	28		378	156	198	24					554	34	8	500	214	266	20			12	
14 СОО.01.01	26	2		24	12	12						46	2	2	36	12	24				6	
15 СОО.01.02	44	4		40	4	36						64	4		60	6	54					
16 СОО.01.03	60	6		54	46	8						76	6		70	60	10					
17 СОО.01.04	24	2		22	6	16						48	4		44	26	18					
18 СОО.01.05	30	2		28	14	14						42	2		40	20	20					
19 СОО.01.06	32	2		30		30						40	2		38		38					
20 СОО.01.07	32	2		30	2	28						40	2		38		38					
21 СОО.01.08	32	2		30	8	22						36	2		34	10	24					
22 СОО.01.09	62	2		60	28	12	20					82	6	6	64	38	14	12			6	
23 СОО.01.10	32	2		30	16	12	2					40	2		38	20	14	4				
24 СОО.01.11	32	2		30	20	8	2					40	2		38	22	12	4				
27 ПД	206	4		202	8	194						310	12	8	246	10	236				12	32
28 СОО.02.01	144	2		142		142						196	6	6	178		178				6	
29 СОО.02.02	62	2		60	8	52						114	6	2	68	10	58				6	32
70 УП.01.01	час				нед							час				нед						
73 ПП.01.01	час				нед							час				нед						
89 УП.02.01	час				нед							час				нед						
92 ПП.02.01	час				нед							час				нед						
# УП.03.01	час				нед							час				нед						
# ПП.03.01	час				нед							час				нед						
# УП.в.04.01	час				нед							час				нед						
# ПП.в.04.01	час				нед							час				нед						

Курс 2: Семестр 3 — 15 2/3 нед; Семестр 4 — 18 1/2 (4) нед

№ / Индекс	С3 Объём ОП	С3 Самост.	С3 Консульт.	С3 С препод.	С3 Лекции, уроки	С3 Пр. занятия	С3 Лаб. занятия	С3 Семинар. занятия	С3 Курс. проектир.	С3 Промежут. аттест.	С3 Индивид. проект	С4 Объём ОП	С4 Самост.	С4 Консульт.	С4 С препод.	С4 Лекции, уроки	С4 Пр. занятия	С4 Лаб. занятия	С4 Семинар. занятия	С4 Курс. проектир.	С4 Промежут. аттест.	С4 Индивид. проект
	55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	81	82
2 (Итого час/нед)	36			36								36			36							
36 ПП	612	16	14	564	192	372				18		882	42		666	186	336				30	
38 СГ	122			122	32	90						46	2		44	2	42					
39 СГ.01	32			32	22	10																
40 СГ.02	28			28		28						22	2		20		20					
42 СГ.04	30			30	4	26						24			24	2	22					
43 СГ.05	32			32	6	26																
50 ОП	380	14	8	340	118	222				18		84	8		70	34	36				6	
51 ОП.01	54		4	50	22	28						52	6		40	20	20				6	
52 ОП.02	80	4	4	66	16	50				6												
53 ОП.03	72	4		62	24	38				6												
54 ОП.04	32			32	16	16																
55 ОП.05												32	2		30	14	16					
56 ОП.06	78	4		68	16	52				6												
57 ОП.07	64	2		62	24	38																
62 ПЦ	110	2	6	102	42	60						752	32		552	150	258				24	
64 ПМ.01	110	2	6	102	42	60						292			130	24	34				18	
66 МДК.01.01	62	2	4	56	30	26						34			34	12	22					
67 МДК.01.02	48		2	46	12	34						24			24	12	12					
70 УП.01.01	час				нед							час			72	нед	2					
73 ПП.01.01	час				нед							час			144	нед	4					
76 ПМ.01.ЭК												18									18	
79 ПМ.02												460	32		422	126	224				6	
81 МДК.02.01												144	6		132	42	90				6	
82 МДК.02.02												88	12		76	28	48					
83 МДК.02.03												72	6		66	18	48					
84 МДК.02.04												20	2		18	8	10					
85 МДК.02.05												64	6		58	30	28					
89 УП.02.01	час				нед							час			72	нед	2					
92 ПП.02.01	час				нед							час				нед						
# УП.03.01	час				нед							час				нед						
# ПП.03.01	час				нед							час				нед						
# УП.в.04.01	час				нед							час				нед						
# ПП.в.04.01	час				нед							час				нед						

Курс 3: Семестр 5 — 11 (4) нед; Семестр 6 — 18 2/3 (4) нед

№ / Индекс	С5 Объём ОП	С5 Самост.	С5 Консульт.	С5 С препод.	С5 Лекции, уроки	С5 Пр. занятия	С5 Лаб. занятия	С5 Семинар. занятия	С5 Курс. проектир.	С5 Промежут. аттест.	С5 Индивид. проект	С6 Объём ОП	С6 Самост.	С6 Консульт.	С6 С препод.	С6 Лекции, уроки	С6 Пр. занятия	С6 Лаб. занятия	С6 Семинар. занятия	С6 Курс. проектир.	С6 Промежут. аттест.	С6 Индивид. проект
	83	84	85	86	87	88	89	90	93	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	109	110
2 (Итого час/нед)	36			36								36			36							
36 ПП	612	38	4	396	126	178			20	24		882	26	4	672	232	332				30	
38 СГ	164	4		160	78	82						60			60	2	58					
40 СГ.02	26	2		24		24						28			28		28					
41 СГ.03	68			68	48	20																
42 СГ.04	34	2		32	4	28						32			32	2	30					
44 СГ.06	36			36	26	10																
50 ОП												80	4		76	50	26					
58 ОП.08												44	2		42	26	16					
59 ОП.09												36	2		34	24	10					
62 ПЦ	448	34	4	236	48	96			20	24		742	22	4	536	180	248				30	
70 УП.01.01	час				нед							час				нед						
73 ПП.01.01	час				нед							час				нед						
79 ПМ.02	448	34	4	236	48	96			20	24												
82 МДК.02.02	76	22	4	44	14	10			20	6												
84 МДК.02.04	44	6		38	18	20																
86 МДК.02.06	88	6		82	16	66																
89 УП.02.01	час	6		72	нед	2						час				нед						
92 ПП.02.01	час			144	нед	4						час				нед						
95 ПМ.02.ЭК	18									18												
98 ПМн.03												610	14	4	412	126	178				30	
# МДК.03.01												64	2		62	30	32					
# МДК.03.02												150	6	2	136	48	88				6	
# МДК.03.03												120	6	2	106	48	58				6	
# УП.03.01	час				нед							час	6		108	нед	3					
# ПП.03.01	час				нед							час			144	нед	4					
# ПМ.03.ЭК												18									18	
# ПМнв.04												132	8		124	54	70					
# МДК.в.04.01												58	2		56	26	30					
# МДК.в.04.02												74	6		68	28	40					
# УП.в.04.01	час				нед							час				нед						
# ПП.в.04.01	час				нед							час				нед						

Курс 4: Семестр 7 — 13 1/2 (2) нед; Семестр 8 — 11 (6) нед

№ / Индекс	С7 Объём ОП	С7 Самост.	С7 Консульт.	С7 С препод.	С7 Лекции, уроки	С7 Пр. занятия	С7 Лаб. занятия	С7 Семинар. занятия	С7 Курс. проектир.	С7 Промежут. аттест.	С7 Индивид. проект	С8 Объём ОП	С8 Самост.	С8 Консульт.	С8 С препод.	С8 Лекции, уроки	С8 Пр. занятия	С8 Лаб. занятия	С8 Семинар. занятия	С8 Курс. проектир.	С8 Промежут. аттест.	С8 Индивид. проект
	111	112	113	114	115	116	117	118	121	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	135	137	138
2 (Итого час/нед)	36			36								36			36							
36 ПП	612	6		486	138	168				42		648	6		396	104	220				24	
38 СГ	42			42	2	40						58			58	4	54					
40 СГ.02	18			18		18						24			24		24					
42 СГ.04	24			24	2	22						34			34	4	30					
62 ПЦ	570	6		444	136	128				42		590	6		338	100	166				24	
70 УП.01.01	час				нед							час				нед						
73 ПП.01.01	час				нед							час				нед						
89 УП.02.01	час				нед							час				нед						
92 ПП.02.01	час				нед							час				нед						
# УП.03.01	час				нед							час				нед						
# ПП.03.01	час				нед							час				нед						
# ПМнв.04	358			256	72	112				24												
# МДК.в.04.01	50			50	20	30																
# МДК.в.04.02	76			70	20	50				6												
# МДК.в.04.03	64			64	32	32																
# УП.в.04.01	час	6		72	нед	2						час				нед						
# ПП.в.04.01	час			72	нед	2						час				нед						
# ПМ.04.ЭК	18									18												

#	Индекс	Наименование	Формы контроля	Объем	1	2	3	4	5	6	7	8	Итого
#	ПМнв.05	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	3 3	490 6 382 128 182 24							44 44 28 16	446 6 338 100 166 24	490
#	МДК.в.05.01	Проектирование и разработка веб-	8	108 108 48 60							44 44 28 16	64 64 20 44	108
#	МДК.в.05.02	Оптимизация веб-приложений	8	150 6 138 48 90 6								150 6 138 48 90 6	150
#	МДК.в.05.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8	64 64 32 32								64 64 32 32	64
#	МДК*												
#	УП.в.05.01	Учебная практика	8 РП V	час 78 6 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 6 72 нед 2	78
#	УП*												
#	ПП.в.05.01	Производственная практика	8 РП	час 72 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	72
#	ПП*												
#	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8	18 18								18 18	18
#		Всего часов по МДК		322 310									
#	ПМв.06	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего	1 1 1	168 6 144 36 18							168 6 144 36 18		168
#	МДК.в.06.01	Выполнение работ по должности служащего 203632 Специалист по искусственному интеллекту	7	42 6 36 36							42 6 36 36		42
#	МДК*												
#	УП.в.06.01	Учебная практика	7 РП V	час 108 108 нед 3	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час нед	108
#	УП*												
#	ПП*												
#	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	7	18 18							18 18		18
#		Всего часов по МДК		42 36									
#	ПМ*												
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики		час 1176 24 1152 нед 32	час нед	час нед	час нед	час 288 нед 8	час 6 216 нед 6	час 6 252 нед 7	час 6 252 нед 7	час 6 144 нед 4	
#		Учебная практика		час 600 24 576 нед 16	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час 6 72 нед 2	час 6 108 нед 3	час 6 180 нед 5	час 6 72 нед 2	
#		Концентрированная		час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
#		Рассредоточенная		час 600 24 576 нед 16	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час 6 72 нед 2	час 6 108 нед 3	час 6 180 нед 5	час 6 72 нед 2	
#		Производственная (по профилю специальности) практика		час 576 576 нед 16	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час 144 нед 4	час 144 нед 4	час 72 нед 2	час 72 нед 2	
#		Концентрированная		час 576 576 нед 16	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час 144 нед 4	час 144 нед 4	час 72 нед 2	час 72 нед 2	
#		Рассредоточенная		час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8 РП	час 144 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	144
#		Государственная итоговая аттестация		час 216 216 нед 6	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	
#		Подготовка дипломного проекта (работы)		час 108 108 нед 3	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	108
#		Защита дипломного проекта (работы)		час 36 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	36
#		Подготовка к демонстрационному экзамену		час 36 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	36
#		Проведение демонстрационного экзамена		час 36 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	36
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О		16		16							
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП		22			14		4	4			
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	23 48 1 20	5940 244 38 4506 1366 2500 44 20 192 32	612 32 580 164 392 24	864 46 16 746 224 502 20 24 32	612 16 14 564 192 372 18	882 42 666 186 336 30	612 38 4 396 126 178 20 24	882 26 4 672 232 332 30	612 6 486 138 168 42	864 6 396 104 220 24	4644 1296
#		Экзамены (без учета физ. культуры)				**4**	**3**	**4**	**3**	**3**	**3**	**3**	
#		Зачеты (без учета физ. культуры)											
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)			**2**	**8**	**2**	**8**	**4**	**6**	**5**	**5**	
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)							**1**				
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)											
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)			**9**		**3**	**2**	**1**	**3**	**2**		