ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 033A4DB6006EAEF094469EB63C40842078
Владелец: Комарова Светлана Юриевна
Действителен: с 05.04.2022 до 05.04.2023

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО Омский ГАУ
О.В. Шумакова
22.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — *код*
Информационные системы и программирование — *наименование специальности*

среднее общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Программист

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

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

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.03.2023 13:06:42
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	::	=	=								0	0	0	0	0	8	8	8	8								::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=							0	0	0	0	8	8	8	8										::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=				0	0	0	0	8	8	8	8			0	0	0			III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	30	16	14	2	1	1	5		5	4		4						11	52		
II	31	16	15	2	1	1	4		4	4		4						11	52		
III	23	16	7	1	1		7		7	4		4					6	2	43		
Всего	**84**	**48**	**36**	**5**	**3**	**2**	**16**		**16**	**12**		**12**					**6**	**24**	**147**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Курс 1																				
													Обязательная								Семестр 1										Семестр 2										
														в том числе							16 нед										14 (9) нед										
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54	55	56
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			35.88			35								34.25			32								37.18	
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																										
5	НО	Начальное общее образование																																										
6	*																																											
8	ОО	Основное общее образование																																										
9	*																																											
11	СО	Среднее общее образование																																										
13	БД	Базовые дисциплины																																										
14	*																																											
16	ПД	Профильные дисциплины																																										
17	*																																											
19	ПОО	Предлагаемые ОО																																										
20	*																																											
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	16	13		2			4248	108		2952	1260	1652	40			180		610	14		560	246	294	20			36		822	14		448	194	254				36		632	20
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		7	3					468			468	78	390						128			128	42	86						96			96	18	78						86	
26	ОГСЭ.01	Основы философии		1						40			40	22	18						40			40	22	18																		
27	ОГСЭ.02	История			1					40			40	20	20						40			40	20	20																		
28	ОГСЭ.03	Психология общения		3						36			36	18	18																											36	
29	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	6					150			150		150						24			24		24						24			24		24						24	
30	ОГСЭ.05	Физическая культура		24	6					166			166		166						24			24		24						36			36		36						26	
31	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		2						36			36	18	18																	36			36	18	18							
32	*																																											
34	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1						148			144	76	68				4		76			72	40	32				4														
35	ЕН.01	Элементы высшей математики	1							76			72	40	32				4		76			72	40	32				4														
36	ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика		4						72			72	36	36																													
37	*																																											
39	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5	1	7					652			612	274	338				40		124			108	52	56				16		36			36	18	18						208	
40	ОП.01	Операционные системы	3							70			62	30	32				8																								70	
41	ОП.02	Технические средства информатизации	1							60			52	26	26				8		60			52	26	26				8														
42	ОП.03	Компьютерные сети	3							58			50	20	30				8																								58	
43	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1							64			56	26	30				8		64			56	26	30				8														
44	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5						40			40	20	20																													
45	ОП.06	Численные методы			5					60			60	20	40																													
46	ОП.07	Экономика организации			2					36			36	18	18																	36			36	18	18							
47	ОП.08	Объектно-ориентированное программирование	5							44			36	18	18				8																									
48	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4					36			36	18	18																													
49	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6					68			68	20	48																													

50	ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности			4					36			36	18	18																												
51	ОП.12	Основы гипертекстовой разметки			3					40			40	20	20																											40	
52	ОП.13	Компьютерная графика			3					40			40	20	20																											40	
53	*																																										
54																																											
55	ПЦ	Профессиональный цикл	11	7	3		2			2980	108		1728	832	856	40			136		282	14		252	112	120	20			16		690	14		316	158	158				36		338	20
56																																											
57	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4	2	1		1			994	20		630	300	310	20			56																							338	20
58																																											
59	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3				3			180	10		160	70	70	20			10																							180	10
60	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	3							158	10		138	68	70				10																							158	10
61	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	4							200			180	90	90				20																								
62	МДК.01.04	Системное программирование			4					152			152	72	80																												
63	МДК*																																										
64																																											
65	УП.01.01	Учебная практика		4			РП		час	144			144	нед	4						час				нед								час				нед						час	
66	УП*																																										
67																																											
68	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4			РП		час	144			144	нед	4						час				нед								час				нед						час	
69	ПП*																																										
70																																											
71	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4							16									16																								
72		Всего часов по МДК								690			630																														
73																																											
74	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3	2	1		1			972	28		568	270	278	20			52		282	14		252	112	120	20			16		690	14		316	158	158				36			
75																																											
76	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	1				1			282	14		252	112	120	20			16		282	14		252	112	120	20			16														
77	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2							222	14		192	96	96				16													222	14		192	96	96				16			
78	МДК.02.03	Математическое моделирование			2					124			124	62	62																	124			124	62	62							
79	МДК*																																										
80																																											
81	УП.02.01	Учебная практика		2			РП		час	180			180	нед	5						час				нед								час			180	нед	5						час	
82	УП*																																										
83																																											
84	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		2			РП		час	144			144	нед	4						час				нед								час			144	нед	4						час	
85	ПП*																																										
86																																											
87	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	2							20									20													20									20			
88		Всего часов по МДК								628			568																														
89																																											
90	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2	2	1					748	40		392	194	198				28																								
91																																											
92	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5							224	20		192	94	98				12																								
93	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			5					236	20		200	100	100				16																								
94	МДК*																																										
95																																											
96	УП.04.01	Учебная практика		6			РП		час	144			144	нед	4						час				нед								час				нед						час	
97	УП*																																										
98																																											
99	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6			РП		час	144			144	нед	4						час				нед								час				нед						час	
##	ПП*																																										
##																																											
##	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																								
##		Всего часов по МДК								460			392																														
##																																											
##	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	2	1						266	20		138	68	70																												
##																																											
##	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6							158	20		138	68	70																												
##	МДК*																																										
##																																											

##	УП.11.01	Учебная практика		6			РП		час	108			108	нед	3						час				нед							час				нед							час	
##	УП*																																											
##	ПП*																																											
##	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																									
##		Всего часов по МДК								158			138																															
##	ПМ*																																											
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	1008			1008	нед	28						час				нед							час			324	нед	9						час	
##		Учебная практика							час	576			576	нед	16						час				нед							час			180	нед	5						час	
##		Концентрированная							час	576			576	нед	16						час				нед							час			180	нед	5						час	
##		Рассредоточенная							час					нед							час				нед							час				нед							час	
##		Производственная (по профилю специальности) практика							час	432			432	нед	12						час				нед							час			144	нед	4						час	
##		Концентрированная							час	432			432	нед	12						час				нед							час			144	нед	4						час	
##		Рассредоточенная							час					нед							час				нед							час				нед							час	
##	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час					нед							час				нед							час				нед							час	
##		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6						час				нед							час				нед							час	
##		Подготовка выпускной квалификационной работы							час					нед							час				нед							час				нед							час	
##		Защита выпускной квалификационной работы							час	108			108	нед	3						час				нед							час				нед							час	
##		Подготовка к государственным экзаменам							час					нед							час				нед							час				нед							час	
##		Проведение государственных экзаменов							час	108			108	нед	3						час				нед							час				нед							час	
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																										
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																										
##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17	16	13		2			4464	108		2952	1260	1652	40			180		610	14		560	246	294	20			36		822	14		448	194	254				36		632	20
##		Экзамены (без учета физ. культуры)																			**4**											**2**												
##		Зачеты (без учета физ. культуры)																			**1**											**4**												
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																			**1**											**2**												
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																										
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																			**1**																							
##		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																										

Распределение по курсам и семестрам																																										ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Курс 2																				Курс 3																								
Семестр 3									Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6													
16 нед									15 (8) нед											16 нед											7 (11) нед													
		в том числе											в том числе											в том числе											в том числе									
Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
57	58	59	60	61	62	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	109	110	335	336	337
	36								36			36								38.35			36								36.83			36										
																																											69.96%	30.04%
	576	246	310	20			36		864			540	234	306				36		652	40		576	252	324				36		668	20		252	88	164							2972	1276
	86	18	68						64			64		64						48			48		48						46			46		46							306	162
																																											26	14
																																											24	16
	36	18	18																																								26	10
	24		24						24			24		24						28			28		28						26			26		26							70	80
	26		26						40			40		40						20			20		20						20			20		20							160	6
																																												36
									72			72	36	36																													108	40
																																											56	20
									72			72	36	36																													52	20
	192	90	102				16		72			72	36	36						144			136	58	78				8		68			68	20	48							296	356
	62	30	32				8																																				20	50
																																											50	10
	50	20	30				8																																				18	40
																																											44	20
																				40			40	20	20																		20	20
																				60			60	20	40																		20	40
																																											16	20
																				44			36	18	18				8														24	20
									36			36	18	18																													16	20
																															68			68	20	48							28	40

									36			36	18	18																														36	
	40	20	20																																								20	20	
	40	20	20																																								20	20	
	298	138	140	20			20		656			332	162	170				36		460	40		392	194	198				28		554	20		138	68	70							2262	718	
	298	138	140	20			20		656			332	162	170				36																									824	170	
	160	70	70	20			10																																				130	50	
	138	68	70				10																																				118	40	
									200			180	90	90				20																									160	40	
									152			152	72	80																													112	40	
		нед							час			144	нед	4						час				нед								час				нед								144		
		нед							час			144	нед	4						час				нед								час				нед								144		
									16									16																									16		
																																											744	228	
																																											198	84	
																																											148	74	
																																											54	70	
		нед							час				нед							час				нед								час				нед								180		
		нед							час				нед							час				нед								час				нед								144		
																																											20		
																				460	40		392	194	198				28		288												478	270	
																				224	20		192	94	98				12														24	200	
																				236	20		200	100	100				16														166	70	
		нед							час				нед							час				нед								час			144	нед	4							144		
		нед							час				нед							час				нед								час			144	нед	4							144		
																																266	20		138	68	70							216	50	
																																158	20		138	68	70							108	50	

		нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3							108	
		нед							час			288	нед	8						час				нед							час			396	нед	11								
		нед							час			144	нед	4						час				нед							час			252	нед	7								
		нед							час			144	нед	4						час				нед							час			252	нед	7								
		нед							час				нед							час				нед							час				нед									
		нед							час			144	нед	4						час				нед							час			144	нед	4								
		нед							час			144	нед	4						час				нед							час			144	нед	4								
		нед							час				нед							час				нед							час				нед									
		нед							час				нед							час				нед							час				нед									
		нед							час				нед							час				нед							час			216	нед	6								
		нед							час				нед							час				нед							час				нед									
		нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3							108	
		нед							час				нед							час				нед							час				нед									
		нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3							108	
	576	246	310	20			36		864			540	234	306				36		652	40		576	252	324				36		884	20		252	88	164							3188	1276
		4												**2**										**2**												**3**								
		1												**4**										**1**												**3**								
		2												**3**										**2**												**2**								
		1																																										

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 4	ОК 5										
ОГСЭ.02	История	ОК 5	ОК 6										
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4	ОК 6	ОК 9									
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 4	ОК 8										
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 5	ОК 9										
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**										
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2										
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика	ОК 1	ОК 2										
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.5.	**ПК 1.6.**	**ПК 2.1**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 11.1**	**ПК 11.4**	**ПК 11.6**
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4							
ОП.02	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ПК 1.2	ПК 4.1	ПК 4.3						
ОП.03	Компьютерные сети	ОК 2	ОК 3	ПК 4.1	ПК 4.4								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.5.	ПК 2.4	ПК 2.5				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ПК 11.1								
ОП.06	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5.							
ОП.07	Экономика организации	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ПК 2.1	ПК 11.4	ПК 11.6						
ОП.08	Объектно-ориентированное программирование	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.6.					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 4	ОК 6	ОК 8									
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ОК 3	ОК 7	ПК 11.1									
ОП.12	Основы гипертекстовой разметки	ОК 2	ОК 3	ПК 2.1	ПК 11.4	ПК 11.6							
ОП.13	Компьютерная графика	ОК 2	ОК 3	ПК 1.2	ПК 1.6.	ПК 4.3							
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 7**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 2.1**
		ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 11.1**	**ПК 11.2**	**ПК 11.3**	**ПК 11.4**
		ПК 11.5	**ПК 11.6**										
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**			
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.5.	ПК 1.6.				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.3	ПК 1.4.	ПК 1.5.						
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.6.						
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.6.						
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.			
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.			

ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**			
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3					
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3					
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5					
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 4.1	ПК 4.2						
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 4.3	ПК 4.4						
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4				
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4				
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 7**	**ПК 11.1**	**ПК 11.2**	**ПК 11.3**	**ПК 11.4**	**ПК 11.5**	**ПК 11.6**		
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ПК 11.1	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6			
УП.11.01	*Учебная практика*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6		
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4.	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**
		ПК 11.1	**ПК 11.2**	**ПК 11.3**	**ПК 11.4**	**ПК 11.5**	**ПК 11.6**						
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6						
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6						

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин;
	2	иностранного языка;
	3	математических дисциплин;
	4	стандартизации и сертификации;
	5	экономики и менеджмента;
	6	социальной психологии;
	7	безопасности жизнедеятельности.
	8	помещение для самостоятельной работы обучающихся
		Лаборатории:
	1	технологии разработки баз данных;
	2	системного и прикладного программирования;
	3	информационно-коммуникационных систем;
	4	управления проектной деятельностью.
		Полигоны:
	1	вычислительной техники;
	2	учебных баз практики.
		Тренажеры, тренажерные комплексы:
	1	тренажерный зал.
		Спортивный косплекс:
	1	спортивный зал
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»
	2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Университетского колледжа агробизнеса ф
образовательного учреждения высшего образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпи
государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Мини
1547 от 09.12.2016 года по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Учебный процесс
программы на базе среднего общего образования составляет 4464 ч. включая 216 ч. государственной итоговой аттестаци
обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой обр
средств, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам резуль

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по ПМ.01 Разработка модулей программного обес
Осуществление интеграции программных модулей.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматри
философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая
культура» составляет не менее 160 академических часов. Профессиональный цикл образовательной программы включает
соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. В профессиональный цикл образователь
практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производстве
профессиональных компетенций в рамках профессионального цикла и реализуются как в несколько периодов, так и расс
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выпол
экзамена.

Вариативная часть оформирована в соответствии с запросами регионального рынка труда на дополнительные результаты
подготовленности обучающихся увеличено время на освоение профессиональных модулей, а также введение учебных д
предпринимательства и финансовой грамотности".

Согласовано		
Проректор по образовательной деятельности		С.Ю. Комарова
Начальник учебно - методического управления		И.Т. Надеева
Директор		А.П. Шевченко
Зам.директора по учебной работе		М.В. Иваницкая
Председатель методического совета		М.В. Иваницкая

едерального государственного бюджетного
на" разработан на основе федерального
нистерства образования и науки Российской Федерации №
начинается 1 сентября. Общий объем образовательной
и. В учебные циклы включена промежуточная аттестация
азовательной организацией и фондами оценочных
ьтатов обучения.

спечения для компьютерных систем, ПМ 02

вает изучение следующих дисциплин: «Основы
культура». Общий объем дисциплины «Физическая
г профессиональные модули, которые формируются в
ной программы входят следующие виды практик: учебная
енная практики проводятся при освоении обучающимися
редоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.
няется в виде дипломной работы и демонстрационного

освоения ППССЗ, для повышения уровня
исциплин "Русский язык и культура речи", "Основы