

Министерство образования Омской области

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского"

План одобрен Методическим советом колледжа
Протокол № 4 от 12.03.2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

_____ Кольцов А.Г.

14 марта 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 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

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	14	16	30	15	17	32	12	9	21	83
У	Учебная практика	2	5	7	1	2	3		1	1	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)		3	3		5	5	4	2	6	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	1	3	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов		25			25			25			
Групп		1			1			1			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4235	4235	118	111	2388	3216	1248	612	900	612	900	612	828
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							562	562	550	550	6	6		468	94	56	176	60	118	48	104
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		50	50	48	48	2			48	2						
+	ОГСЭ.02	История			2		48	48	48	48				36	12		48				
+	ОГСЭ.03	Психология общения			6		54	54	54	54				48	6						54
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		24		178	178	168	168	4	6		168	10	28	32	30	34	24	30
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			123456		168	168	168	168				168		28	32	30	34	24	20
+	ОГСЭ.06	Русский язык в профессиональной деятельности			2		64	64	64	64					64		64				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							168	168	164	164	4			144	24	72	96				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			1		72	72	72	72				72		72					
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2*		48	48	46	46	2			36	12		48				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2*		48	48	46	46	2			36	12		48				
ОП.Общепрофессиональный цикл							851	851	770	770	42	39	296	660	191	342	168	124	68	72	77
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1				68	68	58	58	4	6	28	48	20	68					
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1				54	54	44	44	4	6	14	36	18	54					
+	ОП.03	Информационные технологии	1*				63	63	58	58	2	3	28	48	15	63					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				204	204	182	182	16	6	104	152	52	112	92				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5*		36	36	36	36				36						36	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				68				68			
+	ОП.07	Экономика отрасли			5*		36	36	36	36				36						36	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2				76	76	64	64	6	6	32	68	8		76				
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	6*				41	41	38	38		3	18	36	5						41
+	ОП.10	Численные методы	3				58	58	48	48	4	6	16	48	10			58			
+	ОП.11	Компьютерные сети			3		66	66	60	60	6		30	48	18			66			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		36	36	36	36				36							36
+	ОП.13	Технические средства информатизации	1*				45	45	42	42		3	26		45	45					
ПЦ.Профессиональный цикл							2667	2667	2535	2535	66	66	2056	1728	939	142	460	428	714	492	431
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	33444		2344		1020	1020	958	958	32	30	760	828	192		172	428	420		
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3				226	226	216	216	4	6	152	222	4		64	162			
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4				114	114	98	98	10	6	66	110	4				114		
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	4				270	270	252	252	12	6	188	206	64			156	114		
+	МДК.01.04	Системное программирование	3				74	74	62	62	6	6	30	74				74			
+	УП.01.01	Основы программирования			2		108	108	108	108			108	72	36		108				
+	УП.01.02	Практика программирования			3		36	36	36	36			36	36				36			
+	ПП.01.01	Разработка мобильных приложений			4		108	108	108	108			108	72	36				108		
+	ПП.01.02	Практика тестирования			4		72	72	72	72			72	36	36				72		
+	ПА.01	Экзамен по модулю	4				12	12	6	6		6			12				12		
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	5		4455555	5	468	468	448	448	14	6	336	245	223				156	312	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				68	68	68	68			34	42	26			68			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			5*		112	112	102	102	10		72	52	60			52	60		
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			5*		36	36	36	36			18	32	4				36		
+	МДК.02.04	Программирование для мобильных устройств			5*		60	60	56	56	4		44		60				60		
+	КП.02	КП по модулю				5	36	36	36	36			24		36					36	
+	УП.02.01	Ролевая игра Проектная группа			4		36	36	36	36			36	36				36			
+	ПП.02.01	Ролевая игра Управление проектами			5		36	36	36	36			36	36					36		
+	ПП.02.02	Разработка модулей доступа к данным			5		72	72	72	72			72	47	25				72		
+	ПА.02	Экзамен по модулю	5				12	12	6	6		6			12					12	
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2		12222		430	430	424	424		6	372	316	114	142	288				
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			2*		102	102	102	102			88	72	30	70	32				
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			2*		64	64	64	64			32	64			64				
+	УП.04.01	Офисные технологии			1		72	72	72	72			72	36	36	72					
+	УП.04.02	Сопровождение и обслуживание ПО			2		72	72	72	72			72	72			72				
+	ПП.04.01	Информационные технологии на предприятии			2		108	108	108	108			108	72	36		108				
+	ПА.04	Экзамен по модулю	2				12	12	6	6		6			12		12				
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	55		45		266	266	250	250	4	12	188	195	71				138	128	
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5				182	182	172	172	4	6	116	123	59			102	80		
+	УП.11.01	Разработка информационных систем			4		36	36	36	36			36	36				36			
+	ПП.11.01	Разработка приложения			5		36	36	36	36			36	36						36	
+	ПА.11	Экзамен по модулю	5				12	12	6	6		6			12					12	
+	ПМ.12	Разработка программных решений	666		66	6	339	339	311	311	16	12	256		339					52	287
+	МДК.12.01	Программные решения для бизнеса	6*				95	95	84	84	8	3	54		95						95
+	МДК.12.02	Технологии доступа к данным	6*				93	93	82	82	8	3	68		93				52	41	
+	КП.12	КП по модулю				6	35	35	35	35			26		35						35
+	УП.12.01	Программные решения для бизнеса			6		36	36	36	36			36		36						36
+	ПП.12.01	Программные решения для бизнеса на предприятии			6		72	72	72	72			72		72						72
+	ПА.12	Экзамен по модулю	6				8	8	2	2		6			8						8
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	144	144			144	144							144
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216			36	216							216
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144				144							144
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36	36				36							36
+	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену																			
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен					36	36	36	36			36	36							36

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	1
	<i>ОП.03 Информационные технологии</i>	1	1
	<i>ОП.13 Технические средства информатизации</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем</i>	1	2
	<i>МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	1	2
	<i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	<i>ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	3	1
	<i>ОП.07 Экономика отрасли</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	3	1
	<i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i>	3	1
	<i>МДК.02.04 Программирование для мобильных устройств</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.12.01 Программные решения для бизнеса</i>	3	2
	<i>МДК.12.02 Технологии доступа к данным</i>	3	2
	<i>ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение</i>	3	2