

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

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

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																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II															У	У	Э	К	К																У	У	У	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																П	Э	К	К																	У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													У	У	П	П	Э	К	К										П	П	П	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	22	39	14	16	30	15	17	32	12	9	21	122
У	Учебная практика				2	5	7		2	2	2		2	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3	1	5	6	2	3	5	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
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	9	11	2	8	10	2	8	10	2	1	3	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

		Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	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	Семест р 7	Семест р 8
Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1436	1404	4	36		100%	0%	612	864						
<b>СО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1436	1404	4	36		1476		612	864						
ООД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>2</b>		<b>1222222222222</b>			970	<b>970</b>	<b>946</b>	<b>932</b>		<b>24</b>		970		416	554						
ООД.01	Русский язык	2					78	78	74	66		4		78		34	44						
ООД.02	Литература			2			108	108	106	106		2		108		52	56						
ООД.03	История			2			136	136	134	134		2		136		50	86						
ООД.04	Иностранный язык			2			78	78	76	76		2		78		32	46						
ООД.07	Обществознание			2			72	72	70	70		2		72		34	38						
ООД.08	География			2			72	72	70	70		2		72		32	40						
ООД.09	Физика			2			132	132	130	126		2		132		50	82						
ООД.10	Биология			2			72	72	70	70		2		72		34	38						
ООД.11	Химия			2			76	76	74	74		2		76		34	42						
ООД.12	Основы безопасности жизнедеятельности			2			72	72	70	70		2		72		32	40						
ООД.13	Физическая культура			12			74	74	72	70		2		74		32	42						
СОО.02	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>					460	<b>460</b>	<b>452</b>	<b>436</b>		<b>8</b>		460		180	280						
ООД.05	Математика	2					318	318	314	306		4		318		116	202						
ООД.06	Информатика	2					142	142	138	130		4		142		64	78						
СОО.03	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>2</b>			46	<b>46</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		46		16	30						
ООД.14	Основы проектной деятельности			2			46	46	38	36	4	4		46		16	30						
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	4228	4146	140	96	2260	3246	1218			612	900	612	900	612	828
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							562	562	550	548	6	6	146	468	94			56	176	60	118	48	104
ОГСЭ.01	Основы философии			6			50	50	48	48	2			48	2						50		
ОГСЭ.02	История			4			48	48	48	48				36	12				48				
ОГСЭ.03	Психология общения			8			54	54	54	54				48	6								54
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		46			178	178	168	166	4	6	88	168	10			28	32	30	34	24	30
ОГСЭ.05	Физическая культура			345678			168	168	168	168				168				28	32	30	34	24	20
ОГСЭ.06	Русский язык в профессиональной деятельности			4			64	64	64	64			58		64				64				
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							168	168	164	164	4		6	144	24			72	96				
ЕН.01	Элементы высшей математики			3			72	72	72	72			2	72				72					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*			48	48	46	46	2		2	36	12				48				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*			48	48	46	46	2		2	36	12				48				
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							906	906	846	832	30	30	342	661	245			344	234	112	68	72	76
ОП.01	Операционные системы и среды	3					68	68	58	56	4	6	28	48	20			68					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3					54	54	44	42	4	6	14	36	18			54					
ОП.03	Информационные технологии	3*					63	63	58	56	2	3	28	49	14			63					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4*					201	201	192	190	6	3	88	152	49			112	89				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7*			36	36	36	36			18	36								36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68	68				68						68			
ОП.07	Экономика отрасли			7*			36	36	36	36				36								36	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					76	76	70	68		6	32	68	8				76				

ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			8			40	40	36	36	4		<u>18</u>	36	4								40
ОП.10	Численные методы			5			48	48	44	44	4		<u>14</u>	48					48				
ОП.11	Компьютерные сети			5			64	64	60	60	4		<u>30</u>	48	16				64				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8			36	36	36	36			<u>14</u>	36									36
ОП.13	Технические средства информатизации	3*					47	47	42	40	2	3	<u>26</u>		47			47					
ОП.14	Основы объектно-ориентированного проектирования	4*					69	69	66	64		3	<u>32</u>		69			69					
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2612	2612	2452	2386	100	60	1766	1757	855			140	394	440	714	492	432
ПМ.05	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>5677</b>		<b>467</b>	<b>7</b>		674	<b>674</b>	<b>606</b>	<b>580</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>458</b>	531	143			140	158	208	168		
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5					130	130	92	90	32	6	<u>60</u>	110	20			32	98				
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6					140	140	130	128	4	6	<u>64</u>	140				60	80				
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7					100	100	90	86	4	6	<u>58</u>	100					56	44			
КП.05	КП по модулю				7		40	40	36	24	4		<u>24</u>		40					40			
УП.05.01	Основы программирования			4			108	108	108	108			<u>108</u>	75	33			108					
ПП.05.01	Разработка приложения			6			72	72	72	72			<u>72</u>	50	22				72				
ПП.05.02	ИТ на предприятии			7			72	72	72	72			<u>72</u>	50	22					72			
ПА.05	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>7</i>					12	12	6			6		6	6						12		
ПМ.08	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	<b>455</b>		<b>3445</b>			556	<b>556</b>	<b>526</b>	<b>516</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>434</b>	462	94			140	254	162			
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	5					114	114	98	96	10	6	<u>74</u>	114					114				
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4					142	142	134	132	2	6	<u>72</u>	142			68	74					
УП.08.01	Обработка информации			3			72	72	72	72			<u>72</u>	50	22			72					
УП.08.02	Практика программирования			4			72	72	72	72			<u>72</u>	50	22			72					
ПП.08.01	Разработка мультимедийных приложений			4			108	108	108	108			<u>108</u>	75	33			108					
ПП.08.02	Разработка и верстка интерфейса приложения			5			36	36	36	36			<u>36</u>	25	11				36				
ПА.08	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>5</i>					12	12	6			6		6	6				12				
ПМ.09	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>	<b>6</b>		<b>66666</b>			590	<b>590</b>	<b>572</b>	<b>564</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>406</b>	529	61				120	470			
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений			6*			166	166	154	154	12		<u>94</u>	166					60	106			
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений			6*			128	128	128	128			<u>64</u>	128				60	68				
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			6*			102	102	102	102			<u>68</u>	102					102				
УП.09.01	Ролевая игра Защита Web приложений			6			72	72	72	72			<u>72</u>	50	22				72				
ПП.09.01	Разработка веб-приложения			6			108	108	108	108			<u>108</u>	75	33				108				
ПА.09	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>					14	14	8			6		8	6					14			
ПМ.15	<b>Разработка виртуальной и дополненной реальности</b>	<b>7</b>		<b>7777</b>			360	<b>360</b>	<b>338</b>	<b>332</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>272</b>	56	304					36	324		
МДК.15.01	Моделирование приложения			7*			108	108	94	94	14		<u>82</u>		108					36	72		
МДК.15.02	Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности			7*			84	84	84	84			<u>60</u>		84						84		
МДК.15.03	Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности			7*			84	84	82	82	2		<u>58</u>		84						84		
УП.15.01	Программирование игр			7			72	72	72	72			<u>72</u>	50	22						72		
ПА.15	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>7</i>					12	12	6			6		6	6						12		
ПМ.17	<b>Разработка веб приложений</b>	<b>8</b>		<b>888</b>	<b>8</b>		288	<b>288</b>	<b>266</b>	<b>250</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>196</b>	79	209								288
МДК.17.01	Разработка серверной части			8*			78	78	72	72	6		<u>36</u>		78								78
МДК.17.02	Разработка клиентской части			8*			62	62	52	52	10		<u>34</u>		62								62
КП.17	КП по модулю				8		30	30	30	18			<u>18</u>		30								30
ПП.17.01	Деловые игры			8			108	108	108	108			<u>108</u>	75	33								108
ПА.17	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>					10	10	4			6		4	6								10

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144	144				100	44						144
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>						216	216	216	216				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 государственным экзаменам																			
ГИА.04	Демонстрационный экзамен					36	36	36	36				36							36

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>ОП.03 Информационные технологии</i>	2	1
	<i>ОП.13 Технические средства информатизации</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования</i>	2	2
	<i>ОП.14 Основы объектно-ориентированного проектирования</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	2	2
	<i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений</i>	3	2
	<i>МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений</i>	3	2
	<i>МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	4	1
	<i>ОП.07 Экономика отрасли</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>МДК.15.01 Моделирование приложения</i>	4	1
	<i>МДК.15.02 Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности</i>	4	1
	<i>МДК.15.03 Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>МДК.17.01 Разработка серверной части</i>	4	2
	<i>МДК.17.02 Разработка клиентской части</i>	4	2