

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Колледж

утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 4 от 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего
звена среднего профессионального
образования

09.02.07

Направление 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кафедра: Отделение экономики и информационных технологий

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Год начала подготовки 2021
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

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

Учебный план ППССЗ СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов			Объём ОП		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Компетенции
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	С преп.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
СОО.Среднее общее образование																										
СОО.01	Базовые дисциплины																									
СОО.02	Профильные дисциплины																									
СОО.03	Предлагаемые ОО																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																										
						4464	3798	486	3186	1278	1482	360	256	574	10	1512	374	418	440		1470	202	176	962		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						584	488	78	468	116	290	36		200		160			140		134	24		84		
ОГСЭ.01	Основы философии			5		48	40	8	48											48	24		16		ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06	
ОГСЭ.02	История	1				60	40	8	36	24	60	18		20											ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09	
ОГСЭ.03	Психология общения		1			48	40	8	48		48	18		22											ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5	2	4		260	228	26	168	92	112			100		94		86		54			40	ОК 01; ОК 04; ОК 06; ОК 10		
ОГСЭ.05	Физическая культура			1234	5	168	140	28	168		70			58		66		54		32			28	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						258	214	44	144	114	204	84		88		54	24		18							
ЕН.01	Элементы высшей математики		1	2		148	124	24	72	76	148	60		64											ОК 01; ОК 05	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2		56	48	8	36	20	56	24		24											ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3		54	42	12	36	18					54	24		18							ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						958	736	144	660	298	444	148	144	34	10	402	136	140	30		112	42	26	14		
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	1				64	44	8	48	16	64	22	20												ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	3				76	48	10	36	40					76	20	26								ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7	
ОПЦ.03	Информационные технологии	1				60	42	6	48	12	60	16	24												ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ПК 9.3	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	2			2	152	116	24	152		152	48	56		10										ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		46	36	10	36	10									46	22		14		ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10		
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности		2			68	56	12	68		68	22		34											ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10	
ОПЦ.07	Экономика отрасли		3			44	36	8	36	8					44	20		16							ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 5.1; ПК 5.7; ПК 9.7; ПК 9.9	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3				136	98	20	68	68	42	18	18		94	22	38								ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			3		42	34	8	36	6					42	20		14							ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 8.3; ПК 9.1; ПК 9.9	
ОПЦ.10	Численные методы		4			72	68	4	48	24					72	32	36								ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 9.2	
ОПЦ.11	Компьютерные сети		2			58	48	10	48	10	58	22	26												ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.3; ПК 9.4; ПК 9.6; ПК 9.10	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5				66	48	12	36	30									66	20	26				ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 9.7; ПК 9.10	
ОПЦ.13	Искусственный интеллект и большие данные			3		74	62	12		74					74	22	40								ОК 02; ОК 03; ОК 09; ОК 10; ПК 5.4	
ПЦ.Профессиональный цикл						2448	2144	220	1698	750	544	92	112	252		896	214	278	252		1008	136	150	648		
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	4444		44		676	558	82	600	76					676	118	182	252							ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7	
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4				138	100	32	110	28					138	38	60								ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 5.7	
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	4				140	104	30	140						140	34	68								ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4	
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	4				128	102	20	125	3					128	46	54								ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ОК 10; ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.05			4		108	108		100	8					108			108							ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.05			4		144	144		125	19					144			144							ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.05	4				18				18					18											
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	222		1122		544	460	54	475	69	544	92	112	252										ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3		

Учебный план ППССЗ СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого академ. часов			Объём ОП		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	С преп.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	2		1		130	96	26	110	20	130	44	50													ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ОК 10; ПК 8.1
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	2		1		148	112	28	140	8	148	48	62													ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ОК 10; ПК 8.2; ПК 8.3
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.08			2		108	108		100	8	108			108												ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.08			2		144	144		125	19	144			144												ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3
ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.08	2				14				14	14															
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	56	4	45566		1084	982	84	553	531						220	96	96				864	136	150	504	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5		4		234	194	34	146	88						110	48	48				124	48	50		ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений		4	5		228	194	34	146	82						110	48	48				118	48	50		ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 9.7; ПК 9.9; ПК 9.10
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			5		106	90	16	86	20												106	40	50		ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 9.8
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.09			6		144	144		75	69												144		144		ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.09			6		360	360		100	260												360		360		ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.09	6				12				12												12				
ПДП.01	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА			6		144	144		70	74												144		144		
ГИА. Государственная итоговая аттестация						216	216		216													216		216		
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы).					144	144		144													144		144		
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена.					72	72		72													72		72		

