

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: *специалист по тестированию в области информационных технологий*

Программа подготовки: *базовая*

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *2 г. 10 м.*

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

+	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

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 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	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																										
<b>СО.Среднее (полное) общее образование</b>																										
БД	Базовые дисциплины																									
ПД	Профильные дисциплины																									
ПОО	Предлагаемые ОО																									
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4464	3806	486	3186	1278	1482	352	268	574	10	1512	392	410	440		1470	202	176	962		
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>						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			
ОГСЭ.02	История	1				60	40	8	36	24	60	18		20												
ОГСЭ.03	Психология общения			1		48	40	8	48		48	18		22												
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5	2	4		260	228	26	168	92	112			100		94		86		54			40			
ОГСЭ.05	Физическая культура		1234	5		168	140	28	168		70			58		66		54		32			28			
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>						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												
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		2			56	48	8	36	20	56	24		24												
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3		54	42	12	36	18					54	24		18								
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>						934	736	144	660	274	444	148	144	34	10	378	136	140	30		112	42	26	14		
ОП.01	Операционные системы и среды	1				64	44	8	48	16	64	22	20													
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3				64	48	10	36	28					64	20	26									
ОП.03	Информационные технологии	1				60	42	6	48	12	60	16	24													
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирование	2			2	152	116	24	152		152	48	56		10											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		46	36	10	36	10									46	22		14				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		2			68	56	12	68		68	22		34												
ОП.07	Экономика отрасли		3			44	36	8	36	8					44	20		16								
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3				124	98	20	68	56	42	18	18		82	22	38									
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			3		42	34	8	36	6					42	20		14								
ОП.10	Численные методы		4			72	68	4	48	24					72	32	36									
ОП.11	Компьютерные сети		2			58	48	10	48	10	58	22	26													
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5				66	48	12	36	30									66	20	26					
ОП.13	Искусственный интеллект и большие данные			3		74	62	12		74					74	22	40									
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>						2472	2152	220	1698	774	544	84	124	252		920	232	270	252		1008	136	150	648		
ПМ.01	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>3344</b>		<b>444</b>		<b>688</b>	<b>558</b>	<b>78</b>	524	<b>164</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>36</b>		<b>620</b>	<b>112</b>	<b>138</b>	<b>252</b>						<b>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.</b>		
МДК.01.01	Разработка программных модулей	3				126	88	26	120	6	68	16	36		58	16	18							ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4				116	84	22	112	4					116	42	40							ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			4		96	76	20	50	46					96	28	48							ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.6.		
МДК.01.04	Системное программирование	3				80	58	10	67	13					80	26	32							ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.		
УП.01	Учебная практика по ПМ.01			4		108	108		75	33					108			108						ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.		
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01			4		144	144		100	44					144			144						ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.		
ПМ.01.Э	Экзамен по ПМ.01	4				18				18					18									ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.		
ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>122</b>	<b>1</b>	<b>22</b>		<b>476</b>	<b>408</b>	<b>38</b>	301	<b>175</b>	<b>476</b>	<b>68</b>	<b>88</b>	<b>252</b>									<b>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.</b>			
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	1				64	52	12	42	22	64	20	32											ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.		

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	
		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.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2				72	44	16	52	20	72	18	26														ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование		1			70	60	10	32	38	70	30	30														ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02	Учебная практика по ПМ.02			2		108	108		75	33	108			108													ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02			2		144	144		100	44	144			144													ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.Э	Экзамен по ПМ.02	2				18				18																	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.04	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>6</b>		<b>5566</b>		<b>520</b>	<b>472</b>	<b>42</b>	317	<b>203</b>					<b>74</b>	<b>24</b>	<b>36</b>					<b>446</b>	<b>74</b>	<b>86</b>	<b>252</b>		<b>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			5		150	120	30	72	78					74	24	36					76	22	38			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			5		112	100	12	70	42												112	52	48			ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.04	Учебная практика по ПМ.04			6		108	108		75	33												108			108		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04	Производственная практика по ПМ.04			6		144	144		100	44												144			144		ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.Э	Экзамен по ПМ.04	6				6				6												6					ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.11	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>56</b>		<b>466</b>		<b>644</b>	<b>570</b>	<b>62</b>	486	<b>158</b>					<b>226</b>	<b>96</b>	<b>96</b>					<b>418</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>252</b>		<b>ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.</b>
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5		4		386	318	62	386						226	96	96					160	62	64			ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
УП.11	Учебная практика по ПМ.11			6		72	72		50	22												72			72		ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.11	Производственная практика по ПМ.11			6		180	180		50	130												180			180		ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.11.Э	Экзамен по ПМ.11	6				6				6												6					ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА			6		144	144		70	74												144			144		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>						<b>216</b>	<b>216</b>		<b>216</b>													<b>216</b>			<b>216</b>		
ГИА.01	Проведение демонстрационного экзамена					72	72		72													72			72		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)					144	144		144													144			144		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.

