

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный университет» в г.Бийске

утвержден ученым советом  
Университета

Протокол № 4 от 26.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего  
звена среднего профессионального  
образования

09.02.03

09.02.03 ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ  
Профиль получаемого профессионального образования: технический

Кафедра: Кафедра экономики и прикладной информатики (Бийск)

Квалификация: *Техник-программист*

Программа подготовки: *базовая*

Форма обучения: *Очная*

Срок получения СПО по ППССЗ: *3 г. 10 м.*

Год начала подготовки 2020  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 804 от 28.07.2014

Учебный план ППССЗ СПО ФлБийск 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов				Макс. уч. нагр.		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	С преп.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Итого	С преп.		Лек	Пр	КРП	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>					2106	1404	702	100%	0%	2106	1404	552	852																			
<b>СОО.Среднее общее образование</b>					2106	1404	702			2106	1404	552	852																			
СОО.01	<b>Базовые дисциплины</b>	2		<b>11122 22222 2</b>		<b>1365</b>	<b>910</b>	<b>455</b>	1365		<b>1365</b>	<b>910</b>	<b>318</b>	<b>592</b>																		
СОО.01.01	Русский язык	2				115	78	37	115		115	78	36	42																		
СОО.01.02	Литература			2		177	117	60	177		177	117	58	59																		
СОО.01.03	Иностранный язык			2		176	117	59	176		176	117		117																		
СОО.01.04	История			2		176	117	59	176		176	117	56	61																		
СОО.01.05	Физическая культура			12		175	117	58	175		175	117		117																		
СОО.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		105	70	35	105		105	70	32	38																		
СОО.01.07	Химия			2		117	78	39	117		117	78	38	40																		
СОО.01.08	Обществознание (включая экономику и право)			2		162	108	54	162		162	108	50	58																		
СОО.01.09	Биология			2		54	36	18	54		54	36	16	20																		
СОО.01.10	География			1		54	36	18	54		54	36	16	20																		
СОО.01.11	Астрономия			1		54	36	18	54		54	36	16	20																		
СОО.02	<b>Профильные дисциплины</b>	2		<b>22</b>		<b>682</b>	<b>455</b>	<b>227</b>	682		<b>682</b>	<b>455</b>	<b>216</b>	<b>239</b>																		
СОО.02.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2				351	234	117	351		351	234	112	122																		
СОО.02.02	Информатика			2		150	100	50	150		150	100	46	54																		
СОО.02.03	Физика			2		181	121	60	181		181	121	58	63																		
СОО.03	<b>Предлагаемые ОО</b>	2				<b>59</b>	<b>39</b>	<b>20</b>	59		<b>59</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>21</b>																		
СОО.03.01	Введение в специальность	2				59	39	20	59		59	39	18	21																		
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>					4536	3024	1512	3186	1350						1836	1224	448	776	1467	978	360	578	40	1233	822	368	454					
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>					768	524	244	648	120						370	264	48	216	249	164	30	134		149	96	20	76					
ОГСЭ.01	Основы философии			6		69	54	15	60	9									69	54	30	24										
ОГСЭ.02	История			3		60	48	12	60					60	48	30	18															
ОГСЭ.03	Иностранный язык	5	4			200	168	32	192	8					128	112		112	72	56		56										
ОГСЭ.04	Физическая культура			34567	8	336	168	168	336					136	68		68	108	54		54	92	46		46							
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			8		57	50	7	57													57	50	20	30							
ОГСЭ.06	Коммуникативный практикум			3		46	36	10	46					46	36	18	18									57	50	20	30			
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>					432	288	144	432						432	288	130	158															
ЕН.01	Элементы высшей математики	3				184	110	74	184					184	110	50	60															
ЕН.02	Элементы математической логики	4				114	86	28	114					114	86	40	46															
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4				134	92	42	134					134	92	40	52															
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>					3336	2212	1124	2106	1230						1034	672	270	402	1218	814	330	444	40	1084	726	348	378					
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>					1573	1048	525	1080	493						676	452	180	272	254	170	60	110		643	426	208	218					
ОП.01	Операционные системы	4				184	124	60	184					184	124	52	72															
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	3				120	80	40	120					120	80	30	50															
ОП.03	Технические средства информатизации	3				92	64	28	90	2					92	64	26	38														
ОП.04	Информационные технологии			3		100	66	34	76	24					100	66	22	44														
ОП.05	Основы программирования	4	3			180	118	62	180					180	118	50	68															
ОП.06	Основы экономики			8		90	60	30	90									90	60	30	30											
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		118	80	38	118													118	80	36	44							
ОП.08	Теория алгоритмов			5		152	102	50	120	32									152	102	40	62										
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			5		102	68	34	102									102	68	20	48											
ОП.10	Компьютерные сети			8		105	72	33	105													105	72	32	40							
ОП.11	Автоматизация бухгалтерского учета и аудита			8		124	70	54	124													124	70	36	34							
ОП.12	Интернет программирование. Программирование web-сайтов			8		110	72	38	110													110	72	38	34							
ОП.13	Компьютерная графика			8		96	72	24	96													96	72	36	36							

Учебный план ППССЗ СПО ФлБийск 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого acad. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	С преп.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП					
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>						1763	1164	599	1026	737						358	220	90	130						964	644	270	334	40	441	300	140	160		
ПМ.01	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	55		4445	5	474	288	186	308	166						250	140	56	84						224	148	60	68	20					<b>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</b>	
МДК.01.01	Системное программирование			4		154	76	78	154							154	76	24	52															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	
МДК.01.02	Прикладное программирование	5			5	224	148	76	154	70																224	148	60	68	20					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
МДК.01.03	Проектная деятельность и управление проектами			4		96	64	32		96						96	64	32	32															ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
УП.01.01	Учебная практика (Системное программирование)			4		144	144		144							144	144		144															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	
УП.01.02	Учебная практика (Прикладное программирование)			5		180	180		180																	180	180		180					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	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	5																																	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПМ.02	<b>Разработка и администрирование баз данных</b>	66		66	6	486	324	162	320	166																486	324	132	172	20					<b>ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4</b>
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети			6		236	172	64	164	72																236	172	76	96					ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	6			6	250	152	98	156	94																250	152	56	76	20					ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		252	252		252																	252	252		252					ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	6																																	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПМ.03	<b>Участие в интеграции программных модулей</b>	777		67		695	472	223	398	297																254	172	78	94	441	300	140	160	<b>ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6</b>	
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения			6		254	172	82	158	96																254	172	78	94					ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7				215	148	67	156	59																				215	148	70	78	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6	
МДК.03.03	Документирование и сертификация	7				226	152	74	84	142																				226	152	70	82	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		252	252		252																					252	252		252	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	7																																ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
ПМ.04	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	4		444		108	80	28		108						108	80	34	46															<b>ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7</b>	
МДК.04.01	Информационная безопасность и защита информации			4		54	40	14		54						54	40	16	24															ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7	
МДК.04.02	Пакеты прикладных программ			4		54	40	14		54						54	40	18	22															ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7	
УП.04.01	Учебная практика			4		72	72		72							72	72		72															ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 4.7	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04	4																																	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ПДп.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144		144																	144	144		144					ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>						216	216		216																					216	216		216		
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144		144																	144	144		144					ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					72	72		72																	72	72		72					ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9	

	Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого по ОП		5292	1350	6642		4428	2106	864	1242	1836	864	972	1467	594	873	1233	477	756
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404	2106	864	1242									
Начальное общее образование																		
Основное общее образование																		
Среднее общее образование		2106		2106		1404	2106	864	1242									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3186	1350	4536		3024				1836	864	972	1467	594	873	1233	477	756
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		648	120	768		524				370	234	136	249	116	133	149	36	113
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		432		432		288				432	184	248						
Профессиональный учебный цикл		2106	1230	3336		2212				1034	446	588	1218	478	740	1084	441	643
Общепрофессиональные дисциплины		1080	493	1573		1048				676	446	230	254	254		643		643
Профессиональные модули		1026	737	1763		1164				358		358	964	224	740	441	441	
Государственная итоговая аттестация		216		216		216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Период атт.						-			-			-			-		
	Период гос.эк.						-			-			-			-		
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП			1404			1404	576	828									
	Блок СОО			1404			1404	576	828									
	Блок ПП			4284						1440	576	864	1410	576	834	1434	570	864
	Блок ОГСЭ			524						264	172	92	164	78	86	96	18	78
	Блок ЕН			288						288	110	178						
	Блок П			3256						888	294	594	1246	498	748	1122	552	570
	Блок ОП			1048						452	294	158	170	170		426		426
	Блок ПМ			2208						436		436	1076	328	748	696	552	144
	Блок ГИА			216												216		216
Итого			5688				1404	576	828	1440	576	864	1410	576	834	1434	570	864
Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36			-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3		3	8	3	5	5	3	2	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)									3	2	1	2	2		5		5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						11	2	9	9	2	7	5	1	4	4	1	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1			