

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

09.02.07

Направление 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кафедра: Кафедра экономики и прикладной информатики (Бийск)

Квалификация: Администратор баз данных
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
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Сoadминистрирование баз данных и серверов
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Учебный план ППССЗ СПО ФлБийск 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	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	С преп.	Лек		Лаб	Пр
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												
СОО.Среднее общее образование																												
СОО.01	Базовые дисциплины																											
СОО.02	Профильные дисциплины																											
СОО.03	Предлагаемые ОО																											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												
						4464	4284		3168	1296	1512	1440	562		878		1482	1410	368		1042		1470	1434	456		958	20
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						590	578		468	122	298	298	54		244		118	106			106		174	174	68		106	
ОГСЭ.01	Основы философии			6		48	48		48													48	48	30		18		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История			1		70	70		70		70	30			40													ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения		1			48	48		2	46	48	48	24		24													ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	2			180	168		180		110	110			110		70	58			58							ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.05	Физическая культура		12345	6		168	168		168		70	70			70		48	48			48		50	50		50		ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		6			76	76			76												76	76	38		38		ОК 03.; ОК 05.
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						153	144		144	9	153	144	88		56													
ЕН.01	Элементы высшей математики	1				81	72		72	9	81	72	44		28													ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				2	36	36		36		36	36	22		14													ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		36	36		36		36	36	22		14													ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						863	824		612	251	415	388	218		170		48	48	30		18		400	388	212		176	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды			1		48	48		48		48	48	30		18													ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			1		36	36		36		36	36	22		14													ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОПЦ.03	Информационные технологии	1				57	48		57		57	48	30		18													ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	1				161	152		74	87	161	152	76		76													ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1				45	36		45		45	36	22		14													ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.5.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности		6			68	68		68													68	68	42		26		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОПЦ.07	Экономика отрасли			6		96	96		36	60												96	96	52		44		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.3.; ПК 7.5.; ПК 11.1.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных			2		68	68		68		68	68	38		30													ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		6			96	96		36	60												96	96	52		44		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 7.3.
ОПЦ.10	Численные методы		6			92	92		48	44												92	92	44		48		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОПЦ.11	Компьютерные сети		3			48	48		48							48	48	30		18								ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5				48	36		48													48	36	22		14		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ПК.Профессиональный цикл						2642	2522		1728	914	646	610	202		408		1316	1256	338		918		680	656	176		460	20
ПК.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	223		33333		600	570		337	263	202	184	82		102		398	386	108		278							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.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	2				109	100		50	59	109	100	40		60													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.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			3		68	68		37	31						68	68	36		32								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.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			3		70	70		30	40						70	70	38		32								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.
МДК.01.04	Системное программирование			3		68	68		28	40						68	68	34		34								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.
МДК.01.05	Проектная деятельность и управление проектами	2				93	84		93	93	84	42		42														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.
УП.01.01	Учебная практика по ПК.01			3		72	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.
ПП.01.01	Производственная практика по ПК.01			3		108	108		108							108	108			108								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.01.01(К)	Экзамен по ПК.01	3				12			12							12												
ПК.02	Осуществление интеграции программных модулей	34		4444		412	382		336	76						412	382	76		306								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3				74	62		54	20						74	62	20		42								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов			Объем ОП		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Компетенции		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	С преп.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	С преп.	Лек		Лаб	Пр
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			4		54	54		34	20						54	54	28		26								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование			4		50	50		14	36						50	50	28		22							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02			4		108	108		108							108	108			108							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02			4		108	108		108							108	108			108							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	4				18			18							18												
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	222		22		444	426		301	143	444	426	120		306												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.	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	2				135	126		52	83	135	126	60		66												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.	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2				120	120		60	60	120	120	60		60												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.	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.04			2		72	72		72		72	72		72													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.	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.04			2		108	108		108		108	108		108													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.03.01(К)	Экзамен по ПМ.04	2				9			9		9																	
ПМ.04	Сoadминистрирование баз данных и серверов	4		4444		506	488		306	200						506	488	154		334							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.	
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных			4		206	206		56	150						206	206	100		106							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.	
МДК.04.02	Сертификация информационных систем			4		102	102		52	50						102	102	54		48							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.07			4		72	72		72		72					72	72			72							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.07			4		108	108		108		108					108	108			108							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.07	4				18			18							18												
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	55		55	5	536	512		304	232											536	512	176		316	20	ОК 01.; ОК 02.; 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.	
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	5			5	380	368		148	232											380	368	176		172	20	ОК 01.; ОК 02.; 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.05.01	Учебная практика по ПМ.11			5		72	72		72		72					72	72			72							ОК 01.; ОК 02.; 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.05.01	Производственная практика по ПМ.11			5		72	72		72		72					72	72			72							ОК 01.; ОК 02.; 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.	
ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.11	5				12			12												12							
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.	
ГИА. Государственная итоговая аттестация						216	216		216												216	216			216			
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					144	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен					72	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 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.	

