

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

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

утвержден ученым советом Университета
Протокол № 6 от 29.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Кафедра экономики и прикладной информатики (Бийск)

Факультет: филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный университет" в г. Бийске

Квалификация: Администратор баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Разработка, администрирование и защита баз данных
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Сoadминистрирование баз данных и серверов
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Осуществление интеграции программных модулей

План Учебный план ППССЗ СПО 'ФлБийск_09_02_07_Информационные системы и программирование-2025_9кл.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	Конт. раб.	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого		Лек	Лаб	Пр
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					1476	1404		1476	476	228	688																	
СО.Среднее общее образование					1476	1404		1476	476	228	688																	
БД	Базовые дисциплины	222		111222		752	716		752	250		460																
БД.01	Русский язык	2				84	72		84	26		44																
БД.02	Химия			2		72	72		72	36		36																
БД.02	Литература			2		72	72		72	26		46																
БД.04	Иностранный язык	2				84	72		84			70																
БД.06	Биология			1		72	72		72	36		36																
БД.05	История	2				84	72		84	34		36																
БД.07	Физическая культура			12		72	72		72	8		64																
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68		68	22		46																
БД.09	Обществознание			1		72	72		72	26		46																
БД.10	География			2		72	72		72	36		36																
ПД	Профильные дисциплины	222				616	580		616	188	178	208																
ПД.01	Математика	2				232	220		232	70		148																
ПД.02	Информатика	2				228	216		228	62	152																	
ПД.03	Физика	2				156	144		156	56	26	60																
ПОО	Предлагаемые ОО			22		108	108		108	38	50	20																
ПОО.01	Основы веб-технологий (в том числе выполнение индивидуального проекта)			2		72	72		72	22	50																	
ПОО.02	Правовое регулирование в сфере информационных технологий и безопасности			2		36	36		36	16		20																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					4464	4284							1512	562		878		1482	368		1042		1470	456		958	20	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					590	578							298	54		244		118			106		174	68		106		
ОГСЭ.01	Основы философии			8		48	48															48	30		18		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.	
ОГСЭ.02	История			3		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			3		48	48						48	24		24											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5	4			180	168						110			110		70			58					ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.		
ОГСЭ.05	Физическая культура			34567	8	168	168						70			70		48		48		50		50		ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			8		76	76															76	38		38	ОК 03.; ОК 05.		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					152	144							152	88		56												
ЕН.01	Элементы высшей математики	3				80	72						80	44		28											ОК 01.; ОК 05.	
ЕН.05	Дискретная математика с элементами математической логики			4*		36	36						36	22		14											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*		36	36						36	22		14											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл					864	824							416	218		170		48	30		18		400	212		176		
ОП.01	Операционные системы и среды			3		48	48						48	30		18											ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3		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.	
ОП.03	Информационные технологии	3				58	48						58	30		18											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3				160	152						160	76		76											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.	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3				46	36						46	22		14											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.5.	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			8		68	68															68	42		26	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.		
ОП.07	Экономика отрасли			8		96	96															96	52		44	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 7.3.; ПК 7.5.		
ОП.08	Основы проектирования баз данных			4		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.	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			8		96	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.		
ОП.10	Численные методы			8		92	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.		
ОП.11	Компьютерные сети			5		48	48											48	30		18					ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7				48	36															48	22		14	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 11.1.		
ПЦ.Профессиональный цикл					2642	2522							646	202		408		1316	338		918		680	176		460	20	

План Учебный план ППССЗ СПО 'ФлБийск_09_02_07_Информационные системы и программирование-2025_9кл.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	Конт. раб.	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого		Лек	Лаб	Пр	КРП	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	445		5555		600	570						202	82		102			398	108		278							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.	
ПМ.01.01	Разработка программных модулей	4*				108	100						108	40		60													OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.	
ПМ.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			5*		68	68												68	36		32							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.6.	
ПМ.01.03	Разработка мобильных приложений			5*		70	70												70	38		32							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.	
ПМ.01.04	Системное программирование			5*		68	68												68	34		34							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.	
ПМ.01.05	Проектная деятельность и управление проектами	4*				94	84						94	42		42													OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01			5		72	72												72			72							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01			5		108	108												108			108							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01	5				12													12										OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	56		6666		412	382												412	76		306							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПМ.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5				74	62												74	20		42							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПМ.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6*		54	54												54	28		26							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПМ.02.03	Математическое моделирование			6*		50	50												50	28		22							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02			6		108	108												108			108							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.6.; ПК 2.5.	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02			6		108	108												108			108							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02	6				18													18										OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	444		44		444	426						444	120		306													OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4*				136	126						136	60		66														OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4*				120	120						120	60		60														OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04			4		72	72						72			72														OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04			4		108	108						108			108														OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04	4				8							8																	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.07	Создминистрирование баз данных и серверов	6		6666		506	488												506	154		334							OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			6*		206	206												206	100		106								OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем			6*		102	102												102	54		48								OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.07.01	Учебная практика по ПМ.07			6		72	72												72			72								OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПП.07.01	Производственная практика по ПМ.07			6		108	108												108			108								OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ПМ.07.ЭК	Экзамен по ПМ.07	6				18													18											OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	77		77	7	536	512															536	176		316	20			OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7			7	380	368															380	176		172	20				OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
УП.11.01	Учебная практика по ПМ. 11			7		72	72															72			72					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.11.01	Производственная практика по ПМ.11			7		72	72															72			72					OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.
ПМ.11.ЭК	Экзамен по ПМ.11	7				12																12								OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.

План Учебный план ППССЗ СПО 'ФлБийск_09_02_07 Информационные системы и программирование-2025_9кл.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	Конт. раб.	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		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 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; 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.
ГИА. Государственная итоговая аттестация						216	216																		
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)					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 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; 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.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен					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 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; 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.

