

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 5 от 28.10.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

И.о. ректора

УТВЕРЖДАЮ

А.В. Дамдинов

"28" 10 2021 г.

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Квалификация: Техник по компьютерным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 2г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 849 от 28.07.2014

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

/ Е.Р. Урмакшинова/

Начальник УМУ

/ М.В. Дармаев/

Директор Колледжа

/ Т.В. Марзаева/

И.о. зав.кафедрой ВТИ

/ А.А. Тонхоноева/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	14	30	16	12	28	16	10	26	84
У	Учебная практика	4		4							4
П	Производственная практика (по профилю специальности)		6	6	4	7	11	4		4	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1		1	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	20	43	147
Студентов		25			25			25			
Групп		1			1			1			

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090201-кск-2022-11кл.plx', код направления 09.02.01, год начала подго

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад.часов				Макс. уч. нагр.		Курс 1																			
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КР	Др	Эксперт ное	По плану	Обяз. нагр.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1							Семестр 2												
													Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																	
СО.Среднее (полное) общее образование																																	
+	СО.01	Базовые дисциплины																															
+	СО.02	Профильные дисциплины																															
+	СО.03	Предлагаемые ОО																															
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4536	4536	3024	1512	3186	1350	864	256	128	74	192	24			288	756	182	2	154	77	168	11			252	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								902	902	614	288	648	254	314	96				128				90	188	14				112				62
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			60	60	48	12	60																					
+	ОГСЭ.02	История			1			60	60	48	12	60		60	32			16				12											
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			6		12345	192	192	168	24	192		36				32				4	32					28				4	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		123456				336	336	168	168	336		64				32				32	56					28				28	
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи					2	60	60	42	18		60									60	14					28				18	
+	ОГСЭ.06	Бурятский язык					2	40	40	28	12		40									40						28				12	
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность	1					82	82	64	18		82	82	32			32				18											
+	ОГСЭ.08	Основы экономической теории					1	72	72	48	24		72	72	32			16				24											
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								406	406	290	116	270	136	124	48	32		16				28	144	42		28		28				46	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			2		1	132	132	88	44	132		48	16			16				16	84	28				28				28	
+	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика			4		3	138	138	96	42	138																					
+	ЕН.03	Электронные таблицы					1	76	76	64	12		76	76	32	32					12												
+	ЕН.04	Компьютерная графика		2				60	60	42	18		60									60	14		28							18	
П.Профессиональный цикл								3228	3228	2120	1108	2268	960	426	112	96	74	48	24			170	424	126	2	126	77	28	11				144
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								1654	1654	1070	584	1088	566	274	80	64	50	16	12			114	278	84		98	55						96
+	ОП.01	Инженерная графика		6			5	134	134	88	46	134																					
+	ОП.02	Основы электротехники	4	3				168	168	112	56	168																					
+	ОП.03	Прикладная электроника			5			96	96	64	32	96																					
+	ОП.04	Электротехнические измерения	5				4	176	176	112	64	176																					
+	ОП.05	Информационные технологии	2					86	86	56	30	86										86	28		28	22						30	
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		2				70	70	28	42	70										70	14		14	11						42	
+	ОП.07	Операционные системы и среды	1					72	72	48	24	72		72	16	32	25				24												
+	ОП.08	Дискретная математика		3				84	84	48	36	84																					
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	1					106	106	64	42	106		106	32	32	25				42												
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		1				96	96	48	48	96		96	32			16	12		48												
+	ОП.11	Базы данных	2					62	62	42	20		62									62	14		28							20	
+	ОП.12	Основы схемотехники	4				3	158	158	112	46		158																				
+	ОП.13	Математические основы цифровой обработки сигнала		6				58	58	40	18		58																				
+	ОП.14	Теория информационных процессов и систем					6	58	58	40	18		58																				
+	ОП.15	Программирование	3				2	156	156	120	36		156									60	28		28	22						4	
+	ОП.16	Web-программирование	3					74	74	48	26		74																				
ПМ.Профессиональные модули								1574	1574	1050	524	1180	394	152	32	32	24	32	12			56	146	42	2	28	22	28	11			48	
+	ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	35	124	1	5	6	620	620	430	190	344	276	96	16	16	12	32	12		32	84	28	2	14	11	28	11			14		
+	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	5	4			5	188	188	128	60	188																					
+	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств					6	156	156	104	52	156																					
+	МДК.01.03	Физика	3	12				276	276	198	78		276	96	16	16	12	32	12		32	84	28	2	14	11	28	11			14		
+	УП.01.01	Учебная практика			1			150	150	144		150		150				144	144	6	6												
+	ПМ.1.ЭК	Квалификационный экзамен																															
+	ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	2	14455	2366			574	574	364	210	456	118	56	16	16	12				24	62	14		14	11					34		
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы		45	6			228	228	152	76	228																					

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090201-кск-2022-11кл.rlx', код направления 09.02.01, год начала подго

Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Закрепленная кафедра						
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	Код	Наименование
864	240	176	112	160	37			288	648	192	19	168	133	72				216	864	240	240	191	96				288	540	160	140	112	60			180			
160	32			80				48	76					48				28	100				64				36	64				40			24			
60	32			16				12																											77	Философии		
																																				38	Истории Бурятии	
36				32				4	28					24				4	36				32				4	24				20			4	10	Иностранных языков	
64				32				32	48					24				24	64				32				32	40			20			20	21	Физического воспитания		
																																				15	Русского языка и общего языкознания	
																																				40	Бурятского языка и методики	
																																				26	Вычислительной техники и	
																																				84	Экономической теории,	
72	16			32				24	66	24				24				18																				
																																				24	Геометрии и методики преподавания	
72	16			32				24	66	24				24				18																	24	Геометрии и методики преподавания математики		
																																				26	Вычислительной техники и	
632	192	176	112	48	37			216	506	168	19	168	133					170	764	240	240	191	32				252	476	160	140	112	20			156			
438	128	128	75	32	25			150	222	72		72	57					78	264	80	96	75					88	178	60	60	48				58			
																			72	16	32	25					24	62	20	20	16				22	33	Технологического образования и	
96	32	32	25					32	72	24		24	19					24																		26	Вычислительной техники и	
									80	24		24	19					32	96	32	32	25				32										26	Вычислительной техники и	
																																					28	Общей и теоретической физики
																																				26	Вычислительной техники и	
																																				26	Вычислительной техники и информатики	
84	16			32	25			36																												26	Вычислительной техники и	
																																				26	Вычислительной техники и	
																																				26	Вычислительной техники и информатики	
																																				3	Зоологии и экологии	
88	32	32	25					24	70	24		24	19					22																				

[illegible]

Курс 2																		Курс 3																		Закрепленная кафедра	
Семестр 3								Семестр 4										Семестр 5								Семестр 6											
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	Код	Наименование
									72	24		24	19					24	96	32	32	25					32	60	20	20	16				20	26	Вычислительной техники и информатики
																																				26	Вычислительной техники и информатики
150				144	144	6	6																													26	Вычислительной техники и информатики
98	32	32	25					34	68	24		24	19					20	96	32	32	25					32										
98	32	32	25					34	68	24		24	19					20	96	32	32	25					32									26	Вычислительной техники и информатики
									258					252	252	6	6																			26	Вычислительной техники и информатики
																												118	40	20	16	20			38		
																												118	40	20	16	20			38	26	Вычислительной техники и информатики
																			150				144	144	6	6										26	Вычислительной техники и информатики
																												144				144	144			26	Вычислительной техники и информатики
																												216				216	204				
																												144				144	144			26	Вычислительной техники и информатики
																												72				72	60			26	Вычислительной техники и информатики

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОК
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОК
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК
ПК 1.1	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.	ПК
ПК 1.2	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.	ПК
ПК 1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.	ПК
ПК 1.4	Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств.	ПК
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации.	ПК
ПК 2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.	ПК
ПК 2.2	Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.	ПК
ПК 2.3	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.	ПК
ПК 2.4	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.	ПК
ПК 3.1	Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.	ПК
ПК 3.2	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.	ПК
ПК 3.3	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	
СО.01	Базовые дисциплины	
СО.02	Профильные дисциплины	
СО.03	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 6
ОГСЭ.06	Бурятский язык	ОК 6
ОГСЭ.07	Введение в специальность	ОК 1; ОК 6; ОК 9; ПК 1.5
ОГСЭ.08	Основы экономической теории	ОК 1; ОК 3; ОК 6; ПК 1.4
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.2
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.2
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.2
ЕН.03	Электронные таблицы	ОК 4; ОК 5; ОК 8
ЕН.04	Компьютерная графика	ОК 5; ОК 9
П	Профессиональный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.5
ОП.02	Основы электротехники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 3.1
ОП.03	Прикладная электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.3
ОП.04	Электротехнические измерения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 3.1
ОП.05	Информационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.3
ОП.07	Операционные системы и среды	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 3.3
ОП.08	Дискретная математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	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 3.3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5
ОП.11	Базы данных	ОК 4; ОК 5; ОК 9

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ОП.12	Основы схемотехники	ОК 2; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.3
	ОП.13	Математические основы цифровой обработки сигналов	ОК 3; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
	ОП.14	Теория информационных процессов и систем	ОК 1; ОК 6; ОК 8; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	ОП.15	Программирование	ОК 1; ОК 3; ОК 6; ПК 1.2; ПК 2.1
	ОП.16	Web-программирование	ОК 2; ОК 9
ПМ		Профессиональные модули	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	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
	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	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
	МДК.01.03	Физика	ОК 5; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
	УП.01.01	Учебная практика	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
	ПМ.1.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	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	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	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.02.03	Физические основы компьютера	ОК 2; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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.2.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	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
	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	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
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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
	ПМ.3.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	ПМ.4.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	
	ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
	ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов									Академических часов									Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				864								21		756								21		1620								42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										756										1620													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Обязательная нагрузка			36										36										36													
	Во взаимодействии с преподавателем			36										36										36													
дисциплины (модули)				864	576	256	128	192		288		ТО: 16 Э: 1		756	504	182	154	168		252		ТО: 14 Э: 1		1620	1080	438	282	360		540		ТО: 30 Э: 2					
1	ОГСЭ.02	История	ДифЗ	60	48	32		16		12												ДифЗ	60	48	32		16		12			38	1				
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	36	32			32		4		Др	32	28			28		4			Др(2)	68	60			60		8			10	123456				
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	64	32			32		32		За	56	28			28		28			За(2)	120	60			60		60			21	123456				
4	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи										Др	60	42	14		28		18			Др	60	42	14		28		18			15	2				
5	ОГСЭ.06	Бурятский язык										Др	40	28			28		12			Др	40	28			28		12			40	2				
6	ОГСЭ.07	Введение в специальность	Эк	82	64	32		32		18												Эк	82	64	32		32		18			26	1				
7	ОГСЭ.08	Основы экономической теории	Др	72	48	32		16		24		Др	72	48	32		16		24			Др	72	48	32		16		24			84	1				
8	ЕН.01	Элементы высшей математики	Др	48	32	16		16		16		ДифЗ	84	56	28		28		28			ДифЗ Др	132	88	44		44		44			24	12				
9	ЕН.03	Электронные таблицы	Др	76	64	32	32			12												Др	76	64	32	32			12			26	1				
10	ЕН.04	Компьютерная графика										За	60	42	14	28			18			За	60	42	14	28			18			26	2				
11	ОП.05	Информационные технологии										Эк	86	56	28	28			30			Эк	86	56	28	28			30			26	2				
12	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация										За	70	28	14	14			42			За	70	28	14	14			42			26	2				
13	ОП.07	Операционные системы и среды	Эк	72	48	16	32			24												Эк	72	48	16	32			24			26	1				
14	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	106	64	32	32			42												Эк	106	64	32	32			42			26	1				
15	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	За	96	48	32		16		48												За	96	48	32		16		48			3	1				
16	ОП.11	Базы данных										Эк	62	42	14	28			20			Эк	62	42	14	28			20			26	2				
17	ОП.15	Программирование										Др	60	56	28	28			4			Др	60	56	28	28			4			26	23				
18	ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	За ДифЗ	96	64	16	16	32		32		За	84	70	28	14	28		14			За(2) ДифЗ	180	134	44	30	60		46				123456				
19	МДК.01.03	Физика	За	96	64	16	16	32		32		За	84	70	28	14	28		14			За(2)	180	134	44	30	60		46			28	123				
20	ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	За	56	32	16	16			24		Эк ДифЗ	62	28	14	14			34			Эк За ДифЗ	118	60	30	30			58				12456				
21	МДК.02.03	Физические основы компьютера	За	56	32	16	16			24		Эк	62	28	14	14			34			Эк За	118	60	30	30			58			26	12				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ДифЗ Др(4)									Эк(3) За(3) ДифЗ Др(4)									Эк(6) За(6) ДифЗ(2) Др(8)																
ПРАКТИКИ			(План)		150	150			144	6		4		222	222			216	6			6		372	372			360	12			10					
	УП.01.01	Учебная практика	ДифЗ	150	150				144	6		4						216	6			ДифЗ	150	150				144	6			4					
	пп.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)										ДифЗ	222	222				216	6			ДифЗ	222	222				216	6			6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2									8										10							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов							Академических часов							Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				864								21		540								20		1404								37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										540										1404										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Обязательная нагрузка			36										36										36										
	Во взаимодействии с преподавателем			36										36										36										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	240	240	96		288		ТО: 16 Э: 1		540	360	160	140	60		180		ТО: 10 Э: 1		1404	936	400	380	156		468		ТО: 26 Э: 1		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	36	32			32		4		ДифЗ	24	20			20		4		ДифЗ	Др	60	52			52		8		ДифЗ	10	123456	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	64	32			32		32			За	40	20			20		20			За(2)	104	52			52		52			21	123456
3	ОП.01	Инженерная графика	Др	72	48	16	32			24			За	62	40	20	20			22			За Др	134	88	36	52			46			33	56
4	ОП.03	Прикладная электроника	ДифЗ	96	64	32	32			32													ДифЗ	96	64	32	32			32			26	5
5	ОП.04	Электротехнические измерения	Эк	96	64	32	32			32													Эк	96	64	32	32			32			28	45
6	ОП.13	Математические основы цифровой обработки сигнала											За	58	40	20	20			18			За	58	40	20	20			18			26	6
7	ОП.14	Теория информационных процессов и систем											Др	58	40	20	20			18			Др	58	40	20	20			18			26	6
8	ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	Эк КР	212	144	64	48	32		68			Др	60	40	20	20			20			Эк КР Др	272	184	84	68	32		88				123456
9	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	Эк КР	116	80	32	16	32		36													Эк КР	116	80	32	16	32		36			26	45
10	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств		96	64	32	32			32			Др	60	40	20	20			20			Др	156	104	52	52			52			26	56
11	ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	За(2)	192	128	64	64			64			ДифЗ(2)	120	80	40	40			40			За(2) ДифЗ(2)	312	208	104	104			104				12456
12	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	За	96	64	32	32			32			ДифЗ	60	40	20	20			20			За ДифЗ	156	104	52	52			52			26	456
13	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	За	96	64	32	32			32			ДифЗ	60	40	20	20			20			За ДифЗ	156	104	52	52			52			26	456
14	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Эк	96	64	32	32			32													Эк	96	64	32	32			32				345
15	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Эк	96	64	32	32			32													Эк	96	64	32	32			32			26	345
16	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДифЗ										Др	118	80	40	20	20		38			ДифЗ Др	118	80	40	20	20		38				6
17	МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин											Др	118	80	40	20	20		38			Др	118	80	40	20	20		38			26	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ДифЗ КР Др(2)								За(2) ДифЗ(3) Др(3)								Эк(3) За(4) ДифЗ(4) КР Др(5)															
ПРАКТИКИ			(План)		150	150			144	6		4		144	144			144			4		294	294			288	6			8			
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДифЗ	150	150			144	6		4										ДифЗ	150	150			144	6			4				
	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										ДифЗ	144	144			144			4	ДифЗ	144	144			144				4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216	216			216			6		216	216			216				2				
	ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы											144	144			144			4		144	144			144				4				
	ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы										Эк	72	72			72			2	Эк	72	72			72				2				
КАНИКУЛЫ											2																	2						

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		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	
	Итого по ОП	3186	3402	1350	4536	2124	3240	1620	864	756	1512	864	648	1404	864	540	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее (полное) общее образование																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3186	3186	1350	4536	2124	3024	1620	864	756	1512	864	648	1404	864	540	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	648	648	254	902	432	614	502	314	188	236	160	76	164	100	64	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	270	270	136	406	180	290	268	124	144	138	72	66				
П	Профессиональный цикл	2268	2268	960	3228	1512	2120	850	426	424	1138	632	506	1240	764	476	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1088	1088	566	1654	720	1070	552	274	278	660	438	222	442	264	178	
ПМ	Профессиональные модули	1180	1180	394	1574	792	1050	298	152	146	478	194	284	798	500	298	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216		216	216	216							216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		Период атт.						-			-			-			
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36			-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							6	3	3	6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)							6	3	3	6	3	3	4	2	2
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДифЗ)							4	2	2	4	2	2	6	2	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	1	1	
ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)							8	4	4	5	3	2	5	2	3		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Математических дисциплин
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Инженерной графики
8	Проектирования цифровых устройств
9	Экономики и менеджмента
Лаборатории:	
1	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
2	операционных систем и сред
3	интернет-технологий
4	информационных технологий
5	компьютерных сетей и телекоммуникаций
6	автоматизированных информационных систем
7	программирования
8	электронной техники
9	цифровой схемотехники
10	микропроцессоров и микропроцессорных систем
11	периферийных устройств
12	электротехники
13	электротехнических измерений
14	дистанционных обучающих технологий
Мастерские:	
1	электромонтажная
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090201-кск-2022-11кл.rlx', код направления 09.02.01, год начала подготовки

№	Наименование
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план Колледжа ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова" разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности "09.02.01 Компьютерные системы и комплексы", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28 июля 2014 г. Учебный план имеет структурное соответствие по циклам дисциплин с ФГОС СПО по данной специальности базовой подготовки.

В колледже устанавливаются основные виды учебных занятий, такие как лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование), а также могут проводиться другие виды учебных занятий. Продолжительность недели - шестидневная. Занятия проводятся парами по 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 32-36 академических часов в неделю. Предусмотрено проведение для студентов консультаций (из расчета 4 часа на каждого студента в год). Формы проведения консультаций: групповые, устные. Консультации проводятся в течение семестра по необходимости, в период промежуточной и итоговой аттестации студентов обязательно.

Вариативная часть ФГОС в объеме 1350 часов использована на увеличение часов учебных циклов ОГСЭ, ЕН, ОП и ПМ. При реализации ППССЗ предусмотрены два вида практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Оценка качества освоения ППССЗ включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов. Учебный год состоит из двух семестров, каждый из которых заканчивается экзаменационной сессией. Текущий контроль по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация студентов проводится в конце каждого семестра (кроме последнего) два раза в учебном году в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Продолжительность каждой экзаменационной сессии - одна неделя. Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются Положением о государственной итоговой аттестации выпускников по программе СПО. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.