

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

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора _____ 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: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 849 от 28.07.2014

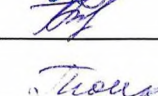
СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Начальник УМУ

Директор Колледжа

И.о. зав.кафедрой ВТИ

 / Е.Р. Урмакшинова/
 / М.В. Дармаев/
 / Т.В. Марзаева/
 / А.А. Тонхонова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																																																									
II																																																									
III																																																									
IV																																																									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	20	19	39	16	14	30	16	12	28	16	10	26	123
У	Учебная практика				4		4							4
П	Производственная практика (по профилю специальности)				6	6	12	4	7	11	4		4	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы										2	2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	20	43	199
Студентов		15			15			15			15			
Групп		1			1			1			1			

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090201-кск-2022-9кл.plx', код направления 09.02.01, год начала подгото

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад. часов				Макс. уч. нагр.		Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КР	Др	Экспер тное	По плану	Обяз. нагр.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1					Семестр 2						
													Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1252	224	1476		756		40	600		116	720		38	574		108
СО.Среднее (полное) общее образование								1476	1476	1252	224	1476		756		40	600		116	720		38	574		108
+	СО.01	Базовые дисциплины	12	12	11122 22		11122 2	1008	1008	842	166	1008		522		440		82	486		402		84		
+	БД.01	Русский язык	12					160	160	136	24	160		72		60		12	88		76		12		
+	БД.02	Литература			2		1	94	94	78	16	94		48		40		8	46		38		8		
+	БД.03	Иностранный язык					12	96	96	78	18	96		50		40		10	46		38		8		
+	БД.04	История			12			116	116	98	18	116		70		60		10	46		38		8		
+	БД.05	Обществознание					12	132	132	118	14	132		70		60		10	62		58		4		
+	БД.06	Химия			1			92	92	80	12	92		92		80		12							
+	БД.07	Биология			2			70	70	58	12	70							70		58		12		
+	БД.08	География			1			70	70	60	10	70		70		60		10							
+	БД.09	Физическая культура		12				96	96	78	18	96		50		40		10	46		38		8		
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2			46	46	38	8	46							46		38		8		
+	БД.11	Астрономия					2	36	36	20	16	36							36		20		16		
+	СО.12	Профильные дисциплины	12		122		1	468	468	410	58	468		234		40	160		34	234		38	172	24	
+	ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	12					178	178	156	22	178		92		80		12	86		76		10		
+	ПД.02	Информатика			12			136	136	118	18	136		72		40	20		12	64	38	20		6	
+	ПД.03	Физика			2		1	154	154	136	18	154		70		60		10	84		76		8		
+	СО.13	Предлагаемые ОО																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4536	4536	3024	1512	3186	1350												
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								902	902	614	288	648	254												
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			60	60	48	12	60													
+	ОГСЭ.02	История			3			60	60	48	12	60													
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8		34567	192	192	168	24	192													
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678				336	336	168	168	336													
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи					4	60	60	42	18		60												
+	ОГСЭ.06	Бурятский язык					4	40	40	28	12		40												
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность	3					82	82	64	18		82												
+	ОГСЭ.08	Основы экономической теории					3	72	72	48	24		72												
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								406	406	290	116	270	136												
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			4		3	132	132	88	44	132													
+	ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика			6		5	138	138	96	42	138													
+	ЕН.03	Электронные таблицы					3	76	76	64	12		76												
+	ЕН.04	Компьютерная графика		4				60	60	42	18		60												
П.Профессиональный цикл								3228	3228	2120	1108	2268	960												
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								1654	1654	1070	584	1088	566												
+	ОП.01	Инженерная графика		8			7	134	134	88	46	134													
+	ОП.02	Основы электротехники	6	5				168	168	112	56	168													
+	ОП.03	Прикладная электроника			7			96	96	64	32	96													
+	ОП.04	Электротехнические измерения	7				6	176	176	112	64	176													
+	ОП.05	Информационные технологии	4					86	86	56	30	86													
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		4				70	70	28	42	70													

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090201-кск-2022-9кл.rlx', код направления 09.02.01, год начала подгото

Курс 2																		Курс 3																	
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	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
864	256	128	74	192	24			288	756	182	154	77	168	11			252	864	240	176	112	160	37			288	648	192	168	133	72			216	
314	96			128				90	188	14			112				62	160	32			80				48	76				48			28	
																		60	32			16				12									
60	32			16				12																											
36				32				4	32				28				4	36				32				4	28				24			4	
64				32				32	56				28				28	64				32				32	48				24			24	
									60	14			28				18																		
									40				28				12																		
82	32			32				18																											
72	32			16				24																											
124	48	32		16				28	144	42	28		28				46	72	16			32				24	66	24			24			18	
48	16			16				16	84	28			28				28																		
																		72	16			32				24	66	24			24			18	
76	32	32						12																											
									60	14	28						18																		
426	112	96	74	48	24			170	424	126	126	77	28	11			144	632	192	176	112	48	37			216	506	168	168	133				170	
274	80	64	50	16	12			114	278	84	98	55					96	438	128	128	75	32	25			150	222	72	72	57				78	
																		96	32	32	<u>25</u>					32	72	24	24	<u>19</u>				24	
									86	28	28	<u>22</u>					30										80	24	24	<u>19</u>				32	
									70	14	14	<u>11</u>					42																		

Курс 4																	Закрепленная кафедра	
Семестр 7								Семестр 8										
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
																	15	Русского языка и общего языкознания
																	16	Русской и зарубежной литературы
																	10	Иностранных языков
																	38	Истории Бурятии
																	81	Уголовного процесса и
																	54	Общей и аналитической химии
																	1	Ботаники
																	33	Технологического образования и
																	21	Физического воспитания
																	3	Зоологии и экологии
																	28	Общей и теоретической физики
																	33	Технологического образования и профессионального обучения
																	26	Вычислительной техники и
																	28	Общей и теоретической физики
864	240	240	191	96				288	540	160	140	112	60			180		
100				64				36	64				40			24		
																	77	Философии
																	38	Истории Бурятии
36				32				4	24				20			4	10	Иностранных языков
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,
																	24	Геометрии и методики преподавания
																	24	Геометрии и методики преподавания математики
																	26	Вычислительной техники и
																	26	Вычислительной техники и
764	240	240	191	32				252	476	160	140	112	20			156		
264	80	96	75					88	178	60	60	48				58		
72	16	32	25					24	62	20	20	16				22	33	Технологического образования и
																	26	Вычислительной техники и
96	32	32	25					32									26	Вычислительной техники и
96	32	32	25					32									28	Общей и теоретической физики
																	26	Вычислительной техники и
																	26	Вычислительной техники и информатики

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090201-кск-2022-9кл.rlx', код направления 09.02.01, год начала подгото

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад.часов					Макс. уч. нагр.		Курс 1										
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КР	Др	Экспер тное	По плану	Обяз. нагр.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1						Семестр 2					
														Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР
+	ОП.07	Операционные системы и среды	3					72	72	48	24	72													
+	ОП.08	Дискретная математика		5				84	84	48	36	84													
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	3					106	106	64	42	106													
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		3				96	96	48	48	96													
+	ОП.11	Базы данных	4					62	62	42	20		62												
+	ОП.12	Основы схемотехники	6				5	158	158	112	46		158												
+	ОП.13	Математические основы цифровой обработки сигнала		8				58	58	40	18		58												
+	ОП.14	Теория информационных процессов и систем					8	58	58	40	18		58												
+	ОП.15	Программирование	5				4	156	156	120	36		156												
+	ОП.16	Web-программирование	5					74	74	48	26		74												
ПМ.Профессиональные модули								1574	1574	1050	524	1180	394												
+	ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	57	346	3	7	8	620	620	430	190	344	276												
+	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	7	6		7		188	188	128	60	188													
+	МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств					8	156	156	104	52	156													
+	МДК.01.03	Физика	5	34				276	276	198	78		276												
+	УП.01.01	Учебная практика			3			150	150	144		150													
+	ПМ.1.ЭК	Квалификационный экзамен																							
+	ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	4	36677	4588			574	574	364	210	456	118												
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы		67	8			228	228	152	76	228													
+	МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования		67	8			228	228	152	76	228													
+	МДК.02.03	Физические основы компьютера	4	3				118	118	60	58		118												
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			45			372	372	360		372													
+	ПМ.2.ЭК	Квалификационный экзамен																							
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	67	5	6	6		262	262	176	86	262													
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	67	5		6		262	262	176	86	262													
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			258	258	252		258													
+	ПМ.3.ЭК	Квалификационный экзамен																							
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			7		8	118	118	80	38	118													
+	МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин					8	118	118	80	38	118													
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			150	150	144		150													
+	ПМ.4.ЭК	Квалификационный экзамен																							
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144		144													
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216		216													
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	144		144													
+	ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8					72	72	72		72													

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090201-кск-2022-9кл.rlx', код направления 09.02.01, год начала подгото

Курс 2																	Курс 3																		
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	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
72	16	32	25					24											84	16			32	25			36								
106	32	32	25					42																											
96	32			16	12			48																											
									62	14	28						20																		
																		88	32	32	25					24	70	24	24	19				22	
									60	28	28	22					4	96	32	32	25					32									
																		74	16	32						26									
152	32	32	24	32	12			56	146	42	28	22	28	11			48	194	64	48	37	16	12			66	284	96	96	76				92	
96	16	16	12	32	12			32	84	28	14	11	28	11			14	96	32	16	12	16	12			32	72	24	24	19				24	
																											72	24	24	19					24
96	16	16	12	32	12			32	84	28	14	11	28	11			14	96	32	16	12	16	12			32									
150				144	144	6	6																												
56	16	16	12					24	62	14	14	11					34										144	48	48	38				48	
																											72	24	24	19					24
																											72	24	24	19					24
56	16	16	12					24	62	14	14	11					34																		
									222				216	216	6	6		150				144	144	6	6										
																		98	32	32	25					34	68	24	24	19				20	
																		98	32	32	25					34	68	24	24	19				20	
																											258				252	252	6	6	

Курс 4																Закрепленная кафедра		
Семестр 7								Семестр 8										
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
																	26	Вычислительной техники и
																	26	Вычислительной техники и
																	26	Вычислительной техники и информатики
																	3	Зоологии и экологии
																	26	Вычислительной техники и
																	26	Вычислительной техники и
									58	20	20	16				18	26	Вычислительной техники и информатики
									58	20	20	16				18	26	Вычислительной техники и информатики
																	26	Вычислительной техники и
																	26	Вычислительной техники и
500	160	144	116	32				164	298	100	80	64	20			98		
212	64	48	41	32				68	60	20	20	16				20		
116	32	16	16	32				36									26	Вычислительной техники и
96	32	32	25					32	60	20	20	16				20	26	Вычислительной техники и
																	28	Общей и теоретической физики
																	26	Вычислительной техники и
192	64	64	50					64	120	40	40	32				40		
96	32	32	25					32	60	20	20	16				20	26	Вычислительной техники и
96	32	32	25					32	60	20	20	16				20	26	Вычислительной техники и информатики
																	26	Вычислительной техники и
																	26	Вычислительной техники и информатики
96	32	32	25					32										
96	32	32	25					32									26	Вычислительной техники и информатики
																	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	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
СО.01	Базовые дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
БД.01	Русский язык	ОК 4; ОК 6
БД.02	Литература	ОК 3; ОК 6
БД.03	Иностранный язык	ОК 4; ОК 6
БД.04	История	ОК 7; ОК 9
БД.05	Обществознание	ОК 7; ОК 9
БД.06	Химия	ОК 3; ОК 8
БД.07	Биология	ОК 1; ОК 2
БД.08	География	ОК 8; ОК 9
БД.09	Физическая культура	ОК 3; ОК 6
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1; ОК 7
БД.11	Астрономия	ОК 8
СО.12	Профильные дисциплины	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ОК 2; ОК 4; ОК 6
ПД.02	Информатика	ОК 4; ОК 5
ПД.03	Физика	ОК 2; ОК 5
СО.13	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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 сигнал	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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)				756								21		720								20		1476								41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756										720										1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			37.8										37.9										37.85													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Обязательная нагрузка			32										32.22										32.11													
	Во взаимодействии с преподавателем			32										32.22										32.11													
дисциплины (модули)				756	640			40	600		116		ТО: 20 Э: 1		720	612		38	574		108		ТО: 19 Э: 1		1476	1252		78	1174		224		ТО: 39 Э: 2				
1	со.01	Базовые дисциплины	Эк 3а Диф3(3) Др(3)	522	440				440		82			Эк 3а Диф3(4) Др(3)	486	402			402		84			Эк(2) 3а(2) Диф3(7) Др(6)	1008	842			842		166				12		
2	БД.01	Русский язык	Эк	72	60				60		12			Эк	88	76			76		12			Эк(2)	160	136			136		24			15	12		
3	БД.02	Литература	Др	48	40				40		8			Диф3	46	38			38		8			Диф3 Др	94	78			78		16			16	12		
4	БД.03	Иностранный язык	Др	50	40				40		10			Др	46	38			38		8			Др(2)	96	78			78		18			10	12		
5	БД.04	История	Диф3	70	60				60		10			Диф3	46	38			38		8			Диф3(2)	116	98			98		18			38	12		
6	БД.05	Обществознание	Др	70	60				60		10			Др	62	58			58		4			Др(2)	132	118			118		14			81	12		
7	БД.06	Химия	Диф3	92	80				80		12												Диф3	92	80			80		12			54	1			
8	БД.07	Биология											Диф3	70	58			58		12			Диф3	70	58			58		12			1	2			
9	БД.08	География	Диф3	70	60				60		10												Диф3	90	60			60		10			33	1			
10	БД.09	Физическая культура	3а	50	40				40		10			3а	46	38			38		8			3а(2)	96	78			78		18			21	12		
11	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности											Диф3	46	38			38		8			Диф3	46	38			38		8			3	2			
12	БД.11	Астрономия											Др	36	20			20		16			Др	36	20			20		16			28	2			
13	со.12	Профильные дисциплины	Эк Диф3 Др	234	200			40	160		34			Эк Диф3(2)	234	210		38	172		24			Эк(2) Диф3(3) Др	468	410		78	332		58				12		
14	пд.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Эк	92	80				80		12			Эк	86	76			76		10			Эк(2)	178	156			156		22			33	12		
15	пд.02	Информатика	Диф3	72	60			40	20		12			Диф3	64	58		38	20		6			Диф3(2)	136	118		78	40		18			26	12		
16	пд.03	Физика	Др	70	60				60		10			Диф3	84	76			76		8			Диф3 Др	154	136			136		18			28	12		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Диф3(4) Др(4)										Эк(2) Диф3(6) Др(3)										Эк(4) Диф3(10) Др(7)														
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя					
				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			10	345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	64	32			32		32			За	40	20			20		20			За(2)	104	52			52		52			21	345678
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	78
4	ОП.03	Прикладная электроника	ДифЗ	96	64	32	32			32													ДифЗ	96	64	32	32			32			26	7
5	ОП.04	Электротехнические измерения	Эк	96	64	32	32			32													Эк	96	64	32	32			32			28	67
6	ОП.13	Математические основы цифровой обработки сигнала											За	58	40	20	20			18			За	58	40	20	20			18			26	8
7	ОП.14	Теория информационных процессов и систем											Др	58	40	20	20			18			Др	58	40	20	20			18			26	8
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				345678
9	МДК.01.01	Цифровая схемотехника	Эк КР	116	80	32	16	32		36													Эк КР	116	80	32	16	32		36			26	67
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	78
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				34678
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	678
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	678
14	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Эк	96	64	32	32			32													Эк	96	64	32	32			32				567
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	567
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				8
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	8
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			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	4662	4878	1350	6012	3372	4492	1476	756	720	1620	864	756	1512	864	648	1404	864	540
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476		1476	1248	1252	1476	756	720									
НО	Начальное общее образование																		
ОО	Основное общее образование																		
СО	Среднее (полное) общее образование		1476		1476		1252	1476	756	720									
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			48.88			-	37.8	37.9	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Период атт.						-			-			-			-		
		Период гос.эк.						-			-			-			-		
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			34.77			-	32	32.22	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	6	3	3	6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)									6	3	3	6	3	3	4	2	2
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДифЗ)						10	4	6	4	2	2	4	2	2	6	2	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						7	4	3	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-2022-9кл.rlx', код направления 09.02.01, год начала подготовки 2

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

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. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 464 от 14.06.2013 года "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" и разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования.

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.