

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. Тонхонова/

Курс 2														Курс 3														Закрепленная кафедра										
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Код	Наименование									
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	СР	Итого			Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР		
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								36	64							24			
60	32			16				12																											77	Философии		
36				32				4	28					24				4	36					32			4	24					20	4	10	Истории Бурятии		
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	
																																				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	
																																				26	Вычислительной техники и	
84	16			32	25			36																											26	Вычислительной техники и		
																																				26	Вычислительной техники и информатики	
																																				3	Зоологии и экологии	
																																				26	Вычислительной техники и	
88	32	32	25					24	70	24		24	19					22																	26	Вычислительной техники и		
																																					26	Вычислительной техники и информатики
																																				18	26	
																																				18	26	
96	32	32	25					32																												26	Вычислительной техники и информатики	
74	16	32						26																												26	Вычислительной техники и	
194	64	48	37	16	12			66	284	96	19	96	76					92	500	160	144	116	32			164	298	100	80	64	20			98				
96	32	16	12	16	12			32	72	24		24	19					24	212	64	48	41	32			68	60	20	20	16			20					
									72	24		24	19					24	116	32	16	16	32			36								26	Вычислительной техники и			
96	32	16	12	16	12			32											96	32	32	25				32	60	20	20	16				20	26	Вычислительной техники и		
																																				28	Общей и теоретической физики	
																																				26	Вычислительной техники и	
									144	48	19	48	38					48	192	64	64	50				64	120	40	40	32				40				
									72	24	19	24	19					24	96	32	32	25				32	60	20	20	16				20	26	Вычислительной техники и		

Семестр 3								Курс 2								Курс 3								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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090201-кск-2022-11кл.plx', код направ

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	

		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
		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 схмотехники
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

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