

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

"08" 10 2021 г.

12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем

Квалификация: Техник по биотехническим и медицинским аппаратам и системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1585 от 09.12.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)

Виды деятельности
Выполнять монтаж, регулировку, настройку, техническое обслуживание, ремонт, приемо-сдаточные и пуско-наладочные испытания БМАС средней и высокой сложности
Организовывать и контролировать работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту БМАС
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования

СОГЛАСОВАНО


И.о. проректора по УР

 / Е.Р. Урмакишинова/

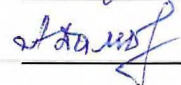
Начальник УМУ

 / М.В. Дармаев/

Директор Колледжа

 / Т.В. Марзаева/

Зав.кафедрой ОТФ

 / А.Б. Дамбуева/

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																							Э	К	К																															
II																			Э	К	К	У	У	У	У																Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
III																			Э	К	К	П	П	П	П															Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
IV																			Э	К	К	П	П	П	П																	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	Д	Д	Д	Д

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	9	25	122
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	2	1	1	2	8
Дп Подготовка выпускной квалификационной работы										4	4		4
Д Защита выпускной квалификационной работы										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			

Курс 4													Закрепленная кафедра			
Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование			
Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот			СР	ПАТТ	
															15	Русского языка и общего языкознания
															16	Русской и зарубежной литературы
															10	Иностранных языков
															38	Истории Бурятии
															76	Политологии и социологии
															33	Технологического образования и профессионального обучения
															26	Вычислительной техники и
															4	Географии и геоэкологии
															21	Физического воспитания
															3	Зоологии и экологии
															28	Общей и теоретической физики
															28	Общей и теоретической физики
															1	Ботаники
															54	Общей и аналитической химии
756	224		432	219	64	36	720	126		522	390	36	36			
78			64		10	4	50			36		10	4			
															77	Философии
															38	Истории Бурятии
40			32		4	4	26			18		4	4	10	Иностранных языков	
38			32		6		24			18		6		21	Физического воспитания	
															67	Возрастной и педагогической
															28	Общей и теоретической физики
															38	Истории Бурятии
															15	Русского языка и общего языкознания
															40	Бурятского языка и методики
															84	Экономической теории, государственного и муниципального
															24	Геометрии и методики преподавания
															26	Вычислительной техники и информатики
															26	Вычислительной техники и
386	160		160	25	46	20	262	108		108	28	20	26			
78	32		32		10	4	46	18		18		4	6	29	Машиноведения	
															28	Общей и теоретической физики
78	32		32		10	4	44	18		18		4	4	28	Общей и теоретической физики	
															3	Зоологии и экологии
															28	Общей и теоретической физики
															28	Общей и теоретической физики
															28	Общей и теоретической физики
76	32		32		8	4								28	Общей и теоретической физики	
76	32		32	25	8	4								28	Общей и теоретической физики	

Курс 4													Закрепленная кафедра		
Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование		
Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот			СР	ПАТТ
78	32		32		10	4								28	Общей и теоретической физики
							64	18		36		4	6	28	Общей и теоретической физики
							46	18		18	14	4	6	28	Общей и теоретической физики
							62	36		18	14	4	4	28	Общей и теоретической физики
292	64		208	194	8	12	192	18		162	158	6	6		
														28	Общей и теоретической физики
														28	Общей и теоретической физики
														28	Общей и теоретической физики
														28	Общей и теоретической физики
														28	Общей и теоретической физики
														28	Общей и теоретической физики
														28	Общей и теоретической физики
74	32		32	25	4	6									
74	32		32	25	4	6								28	Общей и теоретической физики
														28	Общей и теоретической физики
218	32		176	169	4	6	48	18		18	14	6	6		
74	32		32	25	4	6	48	18		18	14	6	6	28	Общей и теоретической физики
144			144	144										28	Общей и теоретической физики
							144			144	144			28	Общей и теоретической физики
							216			216	204				
							144			144	144			28	Общей и теоретической физики
							72			72	60			28	Общей и теоретической физики

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	-
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	-
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	-
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	-
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	-
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ОК.11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	-
Вид деятельности: Выполнять монтаж, регулировку, настройку, техническое обслуживание, ремонт, приемо-сдаточные и пуско-наладочные испытания БМАС средней и высокой сложности		
ПК 1.1.	Производить монтаж БМАС средней и высокой сложности в соответствии с требованиями техники безопасности.	ПК
ПК 1.2.	Производить регулировку и настройку БМАС средней и высокой сложности в соответствии с требованиями техники безопасности.	ПК
ПК 1.3.	Производить техническое обслуживание БМАС средней и высокой сложности в соответствии с требованиями техники безопасности.	ПК
ПК 1.4.	Производить ремонт БМАС средней и высокой сложности в соответствии с требованиями техники безопасности.	ПК
Вид деятельности: Организовывать и контролировать работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту БМАС		
ПК 2.1.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту БМАС.	ПК
ПК 2.2.	Организовывать выполнение работ по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту БМАС.	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '120210-Монтаж БМАС-2022-9кл-топ5'

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10
СО.01	Базовые дисциплины	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10
БД.01	Русский язык	ОК 4; ОК 5
БД.02	Литература	ОК 4; ОК 5
БД.03	Иностранный язык	ОК.10
БД.04	История	ОК 6
БД.05	Обществознание	ОК 4; ОК 6
БД.06	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ОК 2; ОК 4
БД.07	Информатика	ОК 9
БД.08	География	ОК 7
БД.09	Физическая культура	ОК 8
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 7
БД.11	Астрономия	ОК 2
СО.12	Профильные дисциплины	ОК 2; ОК 3; ОК 7
ПД.01	Физика	ОК 2
ПД.02	Биология	ОК 3
ПД.03	Химия	ОК 7
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; ОК.10; ОК.11; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК.10; ОК.11
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 3
ОГСЭ.02	История	ОК 6
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.10
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 8
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 4
ОГСЭ.06	Введение в специальность	ОК 1; ОК 2
ОГСЭ.07	История Бурятии	ОК 6
ОГСЭ.08	Русский язык и культура речи	ОК 5
ОГСЭ.09	Бурятский язык	ОК 5
ОГСЭ.10	Экономика и основы проектной деятельности	ОК.11
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 9
ЕН.01	Математика	ОК 1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 9
ЕН.03	Технологии программирования	ОК 1
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 7; ОК 9; ОК.11; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 9
ОПЦ.02	Электрорадиоизмерения	ОК 2
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	ОК 2
ОПЦ.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК 7
ОПЦ.05	Общая физика	ОК 1; ОК 2
ОПЦ.06	Физика и техника электронных средств	ОК 1; ПК 1.2.
ОПЦ.07	Моделирование электромагнитного излучения	ПК 1.3.
ОПЦ.08	Основы физики и наноматериалов	ОК.11
ОПЦ.09	Основы медицинской физики	ПК 1.1.
ОПЦ.10	Вакуумные приборы	ОК 2
ОПЦ.11	Цифровая обработка сигналов	ОК.11
ОПЦ.12	Нормы радиационной и электромагнитной безопасности	ПК 2.1.
ОПЦ.13	Прикладная механика	ПК 1.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.01	Монтаж, регулировка, настройка, техническое обслуживание, ремонт, приёмо-сдаточные и пуско-наладочные испытания биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Монтаж биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	ПК 1.1.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Регулировка и настройка биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	ПК 1.2.
МДК.01.03	Техническое обслуживание биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	ПК 1.3.
МДК.01.04	Ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем	ПК 2.1.; ПК 2.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.01	Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем	ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.03.01	Технология выполнения работ по профессии "Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования"	ПК 2.1.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10; ОК.11; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10; ОК.11; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК.10; ОК.11; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '120210-Монтаж БМАС-2022-9кл-топ50.plx', код направления

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП	5940		5940	1476	756	720	1512	756	756	1476	756	720	1476	756	720
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476		1476	1476	756	720									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование	1476		1476	1476	756	720									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464		4464				1512	756	756	1476	756	720	1476	756	720
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		788				370	214	156	290	174	116	128	78	50
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		336				220	116	104	116	56	60			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612		1196				236	156	80	312	140	172	648	386	262
ПЦ	Профессиональный цикл	1728		1928				686	270	416	758	386	372	484	292	192
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед)	ОП		32.04	-	32	32.22	-	32	32	-	32	32	-	32	32
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1252	-	640	612	-			-			-		
		Блок СО		1252	-	640	612	-			-			-		
		Блок ПП		2656	-			-	512	448	-	512	384	-	512	288
		Блок ОГСЭ		642	-			-	176	126	-	144	96	-	64	36
		Блок ЕН		276	-			-	96	84	-	48	48	-		
		Блок ОПЦ		990	-			-	128	70	-	112	144	-	320	216
		Блок ПЦ		1648	-			-	256	384	-	352	348	-	272	36
		Блок ГИА		216	-			-			-			-		216
Итого		4124	-	640	612	-	512	448	-	512	384	-	512	504		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	6	3	3	5	3	2
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (Диф.зач)			10	5	5	4	2	2	4	2	2	5	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			5	2	3	6	3	3	4	3	1	2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			87.09%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			54.14%												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Истории и основ философии
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	психологии
4	математики
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	Безопасности жизнедеятельности
8	организации работы структурного подразделения
Лаборатории:	
1	Электротехники, электроники и электрорадиоизмерений
2	Монтажа, регулировки, настройки, технического обслуживания, ремонта, приемо-сдаточных и пуско-наладочных испытаний биотехнических и медицинских аппаратов и систем
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Электрорадиомонтажная
3	Выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '120210-Монтаж БМАС-2022-9кл-топ50.plx', код направления 12.02.10, год начала подготовки 2022

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 "12.02.10 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1585 от 09 декабря 2016 г. Учебный план имеет структурное соответствие по циклам дисциплин с ФГОС СПО по данной специальности. 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 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. 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 ОП направлена на расширение основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. 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. 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.