

**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

А.В. Дамдинов

**УТВЕРЖДАЮ**

"28" 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.)

<b>Виды деятельности</b>
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
<b>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</b>
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/



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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1					Семестр 2						
															Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1252	152	72	1476		756		40	600	80	36	720		38	574	72	36
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1252	152	72	1476		756		40	600	80	36	720		38	574	72	36
+	СО.01	Базовые дисциплины	12	12	1111122222		11222	1160	1160	978	126	56	1160		594		40	460	66	28	566		38	440	60	28
+	БД.01	Русский язык			12			160	160	136	16	8	160		72			60	8	4	88			76	8	4
+	БД.02	Литература			2		1	94	94	78	12	4	94		48			40	6	2	46			38	6	2
+	БД.03	Иностранный язык					12	96	96	78	14	4	96		50			40	8	2	46			38	6	2
+	БД.04	История			1		2	116	116	98	12	6	116		70			60	6	4	46			38	6	2
+	БД.05	Обществознание			12			132	132	118	10	4	132		70			60	8	2	62			58	2	2
+	БД.06	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия			12			178	178	156	14	8	178		92			80	8	4	86			76	6	4
+	БД.07	Информатика	12					136	136	118	10	8	136		72		40	20	8	4	64		38	20	2	4
+	БД.08	География			1			70	70	60	6	4	70		70			60	6	4						
+	БД.09	Физическая культура		12				96	96	78	14	4	96		50			40	8	2	46			38	6	2
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2			46	46	38	6	2	46								46			38	6	2
+	БД.11	Астрономия					2	36	36	20	12	4	36								36			20	12	4
+	СО.12	Профильные дисциплины	1122					316	316	274	26	16	316		162			140	14	8	154			134	12	8
+	ПД.01	Физика	12					154	154	136	10	8	154		70			60	6	4	84			76	4	4
+	ПД.02	Биология	2					70	70	58	8	4	70								70			58	8	4
+	ПД.03	Химия	1					92	92	80	8	4	92		92			80	8	4						
+	СО.13	Предлагаемые ОО																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3916	332	216	3168	1296												
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								788	788	642	96	50	468	320												
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			56	56	48	4	4	36	20												
+	ОГСЭ.02	История			3			56	56	48	4	4	36	20												
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7	8		3456	212	212	166	24	22	180	32												
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678				202	202	166	36		180	22												
+	ОГСЭ.05	Психология общения		5				40	40	32	4	4	36	4												
+	ОГСЭ.06	Введение в специальность	3					40	40	32	4	4		40												
+	ОГСЭ.07	История Бурятии					3	40	40	32	4	4		40												
+	ОГСЭ.08	Русский язык и культура речи					4	50	50	42	6	2		50												
+	ОГСЭ.09	Бурятский язык					4	36	36	28	6	2		36												
+	ОГСЭ.10	Экономика и основы проектной деятельности		6				56	56	48	4	4		56												
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								336	336	276	44	16	144	192												
+	ЕН.01	Математика		3	4			112	112	90	16	6	72	40												
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4				3	108	108	90	16	2	72	36												
+	ЕН.03	Технологии программирования	6				5	116	116	96	12	8		116												
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1196	1196	990	124	82	612	584												
+	ОПЦ.01	Инженерная графика		7	8			124	124	100	14	10	124													
+	ОПЦ.02	Электрорадиоизмерения	6	5				122	122	96	16	10	122													
+	ОПЦ.03	Электротехника и электроника	8				7	122	122	100	14	8	122													
+	ОПЦ.04	Безопасность жизнедеятельности		3				68	68	48	16	4	68													
+	ОПЦ.05	Общая физика	34					168	168	150	8	10	110	58												
+	ОПЦ.06	Физика и техника электронных средств	5					78	78	64	10	4	66	12												
+	ОПЦ.07	Моделирование электромагнитного излучения		6				56	56	48	4	4		56												
+	ОПЦ.08	Основы физики и наноматериалов	7	6				132	132	112	12	8		132												
+	ОПЦ.09	Основы медицинской физики	7					76	76	64	8	4		76												



[illegible]

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

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1						Семестр 2						
															Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАтт	
+	ОПЦ.10	Вакуумные приборы		7				78	78	64	10	4		78													
+	ОПЦ.11	Цифровая обработка сигналов					8	64	64	54	4	6		64													
+	ОПЦ.12	Нормы радиационной и электромагнитной безопасности		8				46	46	36	4	6		46													
+	ОПЦ.13	Прикладная механика		8				62	62	54	4	4		62													
ПЦ.Профессиональный цикл								1928	1928	1792	68	68	1728	200													
+	ПМ.01	Монтаж, регулировка, настройка, техническое обслуживание, ремонт, приёмо-сдаточные и пуско-наладочные испытания биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	34556	3444	345	5	5	1076	1076	992	42	42	1020	56													
+	МДК.01.01	Монтаж биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	5	34				164	164	138	14	12	128	36													
+	МДК.01.02	Регулировка и настройка биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	6	4			5	166	166	138	16	12	146	20													
+	МДК.01.03	Техническое обслуживание биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	5	4		5		122	122	106	8	8	122														
+	МДК.01.04	Ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем средней и высокой сложности	34					120	120	106	4	10	120														
+	УП.01.01	Учебная практика			3			144	144	144			144														
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			45			360	360	360			360														
+	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	7	5	66	7		442	442	412	16	14	378	64													
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы структурного подразделения по монтажу, регулировке, настройке, техническому обслуживанию и ремонту биотехнических и медицинских аппаратов и систем	7	5	6	7		190	190	160	16	14	126	64													
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			252	252	252			252														
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																									
+	ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	8		77			266	266	244	10	12	186	80													
+	МДК.03.01	Технология выполнения работ по профессии "Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования"	8		7			122	122	100	10	12	42	80													
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			144	144	144			144														
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																									
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			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														

[illegible]

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	<u>14</u>	4	6	28	Общей и теоретической физики
							62	36		18	<u>14</u>	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
74	32		32	<u>25</u>	4	6									
74	32		32	<u>25</u>	4	6								28	Общей и теоретической физики
														28	Общей и теоретической физики
218	32		176	<u>169</u>	4	6	48	18		18	<u>14</u>	6	6		
74	32		32	<u>25</u>	4	6	48	18		18	<u>14</u>	6	6	28	Общей и теоретической физики
144			144	<u>144</u>										28	Общей и теоретической физики
							144			144	<u>144</u>			28	Общей и теоретической физики
							216			216	204				
							144			144	<u>144</u>			28	Общей и теоретической физики
							72			72	<u>60</u>			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

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.

		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 (ДифЗач)			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 (%)															



## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
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
<b>Лаборатории:</b>	
1	Электротехники, электроники и электрорадиоизмерений
2	Монтажа, регулировки, настройки, технического обслуживания, ремонта, приема-сдаточных и пуско-наладочных испытаний биотехнических и медицинских аппаратов и систем
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарная
2	Электрорадиомонтажная
3	Выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
2	Актный 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.