

БУ «Когалымский политехнический колледж»



**УТВЕРЖДАЮ**

*План одобрен на Педагогическом совете БУ «Когалымский политехнический колледж» протокол № 1 13.01.2026 г.*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**27.02.06**

27.02.06 МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ □

Профиль СОО: технологический

Квалификация: *техник-метролог*

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *2 г. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Основной	Виды деятельности
+	осуществление технического обслуживания измерительных приборов и оборудования
+	метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции
-	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 699 от 18.09.2023



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	1476	1908
Практики	432	828
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428	4428

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого				
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1452	1444		24		100%	0%	648	828								
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1452	1444		24		1476		648	828								
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	1222	1	22222 2222		12	1408	1408	1384	1376		24		1408		580	828							
+	ОУП.01	Русский язык	1					72	72	66	64		6		72		72								
+	ОУП.02	Литература			2			108	108	108	108				108		48	60							
+	ОУП.03	Математика	2					236	236	230	228		6		236		90	146							
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72				72		34	38							
+	ОУП.05	Информатика	2					144	144	138	136		6		144		72	72							
+	ОУП.06	Физика	2					180	180	174	172		6		180		60	120							
+	ОУП.07	Химия			2			72	72	72	72				72		72								
+	ОУП.08	Биология			2			72	72	72	72				72		34	38							
+	ОУП.09	История			2			136	136	136	136				136		56	80							
+	ОУП.10	Обществознание			2			72	72	72	72				72		72								
+	ОУП.11	География			2			72	72	72	72				72		34	38							
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2			72	72	72	72				72		34	38							
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	68				68		30	38							
+	ОУП.14	Индивидуальный проект					2	32	32	32	32				32		16	16							
+	СОО.15	Основы проектной деятельности					2	32	32	32	32				32		32								
+	СОО.16	Введение в специальность					2	36	36	36	36				36		36								
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							2952	2952	2668	2650	26	258		2126	826			648	828	648	828				
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							394	394	392	392	2			382	12			200	136	32	26				
+	СГ.01	История России			3			48	48	48	48				48		48								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		3	72	72	72	72				72		36	36							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	66	66	2			68		68								
+	СГ.04	Физическая культура	345		6			122	122	122	122				122		32	32	32	26					
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			36	36	36	36				36		36								
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3			48	48	48	48				36	12	48								
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							552	552	526	522	14	12		372	180			252	132	72	96				
+	ОП.01	Инженерная графика			4			72	72	68	68	4			58	14		36	36						
+	ОП.02	Материаловедение			3			36	36	34	34	2			36		36								
+	ОП.03	Метрология и стандартизация					3	36	36	34	34	2			36		36								
+	ОП.04	Средства и методы измерения	3					72	72	66	64		6		72		72								
+	ОП.05	Аналоговая схемотехника	4					72	72	66	64		6		72			72							
+	ОП.06	Электротехника			4			48	48	48	48				36	12		24	24						
+	ОП.07	Электронная техника			5			72	72	70	70	2			62	10				72					
+	ОП.08	Экономика организации			6			48	48	46	46	2			48					48					
+	ОП.09	Основы слесарного дела			3			48	48	48	48				48		48								
+	ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности			6			48	48	46	46	2			48						48				
<b>П.Профессиональный цикл</b>							1790	1790	1750	1736	10	30		1156	634			196	560	544	490				
+	ПМ.01	<b>Осуществление технического обслуживания измерительных приборов и оборудования</b>	5		555			448	448	438	436	4	6		448			86	86	276					
+	МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания			5			226	226	222	220	4			226			86	86	54					
+	УП.01.01	Учебная практика			5			72	72	72	72				72					72					
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			144	144	144	144				144					144					
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	5					6	6				6		6					6					
+	ПМ.02	<b>Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции</b>	6		56666			744	744	732	724	6	6		708	36		130	268	346					
+	МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений			5			184	184	180	176	4			184			90	94						
+	МДК.02.02	Технология метрологического надзора			6			184	184	182	180	2			184			40	102	42					

+	МДК.02.03	Разработка методик измерений и испытаний			6			118	118	118	116									118			
+	УП.02.01	Учебная практика			6			72	72	72	72									72			
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			180	180	180	180									180			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6					6	6					6						6			
+	ПМ.03	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>4</b>		<b>4444</b>			454	<b>454</b>	<b>436</b>	<b>432</b>			<b>18</b>					454			110	344
+	МДК.03.01	Выполнение работ по профессии 12959 Контролёр измерительных приборов и специального инструмента			4			110	110	110	108								110			110	
+	МДК.03.02	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4			110	110	110	108								110			110	
+	УП.03.01	Учебная практика			4			72	72	72	72								72			72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			4			144	144	144	144								144			144	
+	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	4					18	18					18					18			18	
+	ПДП.00	Преддипломная производственная практика						144	144	144	144								144			144	
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>								<b>216</b>	<b>216</b>					<b>216</b>								<b>216</b>	
+	ГИА.01	ГИА						216	216					216					216			216	

Синхронизация	Инициатор	Наименование	Формы пром. атт.					Итого академ. часов					Объем ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Заключенная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц	КП	ЛР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПМТ	Общая часть	Вар. часть	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Код	Наименование												
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КурП	ИП	Курс	СР	ПМТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КурП	ИП	Курс	СР	ПМТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КурП	ИП			Курс	СР	ПМТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КурП	ИП	Курс	СР	ПМТ
<b>ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																																																				
<b>ОО. Среднее общее образование</b>																																																				
<b>ООП Обязательные учебные предметы</b>			1222	2	22222	2222	12	1408	1408	1384	24	1408	180	318	4	250																																				
-	ОП1.01	Русский язык	1				72	72	86	8	72	72	36	28	2	6	828	492	14	298																																
-	ОП1.02	История	2				108	108	108		108	88	40	8	3																																					
-	ОП1.03	Математика	2				236	236	230	6	236	90	40				146	96	42	2	6																															
-	ОП1.04	Иностранный язык	2	2		1	72	72	72		72	34	34				38	38	28																																	
-	ОП1.05	Информатика	2				144	144	138	6	144	72	20	12			72	20	62			2	6																													
-	ОП1.06	Физика	2				180	180	174	6	180	60	50	2	8		120	100	4	6		2	6																													
-	ОП1.07	Химия	2	2			72	72	72		72	32	32	8	12		32	32	8	12																																
-	ОП1.08	Биология	2	2			72	72	72		72	34	26	2	6		38	24	2	12																																
-	ОП1.09	Искусство	2	2			136	136	136		136	56	50	6			80	30	10																																	
-	ОП1.10	Обществознание	2	2			72	72	72		72	32	36	36			38	20	18																																	
-	ОП1.11	География	2	2			72	72	72		72	34	20	14			38	20	18																																	
-	ОП1.12	Финансовая культура	1	2			72	72	72		72	34	34				38	38																																		
-	ОП1.13	Основы безопасности и защиты Родины	2	2			48	48	48		48	30	10	20			38	18	20																																	
-	ОП1.14	Выездной проект				2	32	32	32		32	16	6	10			16	6	10																																	
-	ООО.15	Основы проектной деятельности				2	32	32	32		32	16	6	10			16	6	10																																	
-	ООО.16	Исследования в сфере инновационности				2	36	36	36		36	30	20	16			30	20	16																																	
<b>ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																																																				
<b>СП Социально-гуманитарный цикл</b>							2952	2952	2668	26	258	2128	826																																							
-	СП.01	История России				3	394	394	392	2	382	12																																								
-	СП.02	История России				3	48	48	48		48	48	40	8			48	40	8																																	
-	СП.03	Исторический язык в профессиональной деятельности				4	72	72	72		72	34	34				38	38																																		
-	СП.03	Разнообразие языковедческих дисциплин				4	48	48	48		48	30	10	20			38	18	20																																	
-	СП.04	Финансовая культура				36	36	36		36	36	26	10				32	26	10																																	
-	СП.05	Основы финансовой грамотности				3	36	36	36		36	36	26	10			32	26	10																																	
-	СП.06	Основы финансовой грамотности				3	48	48	48		48	30	10	20			38	18	20																																	
<b>ОП Общепрофессиональный цикл</b>							552	552	526	14	572	180																																								
-	ОП.01	Введение в специальность				4	72	72	68	4	56	14																																								
-	ОП.02	Метрологическое обеспечение				3	36	36	34	2	36	36	20	14			36	20	14																																	
-	ОП.03	Метрология и стандартизация				3	36	36	34	2	36	36	20	14			36	20	14																																	
-	ОП.04	Свойства и методы измерения				3	72	72	68	4	72	40	24	24		2	6																																			
-	ОП.05	Аналитическая метрология				4	72	72	66	6	72	40	24	24			72	40	24	24		2	6																													
-	ОП.06	Электроника				4	48	48	48		48	24	16	8			24	16	8																																	
-	ОП.07	Электронная техника				5	72	72	70	2	62	30					72	50	20			2																														
-	ОП.08	Техника организации				6	48	48	46	2	48																																									
-	ОП.09	Основы системного дизайна				3	48	48	48		48	26	22																																							
-	ОП.10	Профессиональные основы профессиональной деятельности				6	48	48	46	2	48																																									
<b>П.Профессиональный цикл</b>							1790	1790	1750	10	30	1156	634																																							
-	ПМ.01	Обеспечение технического обслуживания измерительных приборов и оборудования				5	555	555	448	448	438	4	6	448			190	126	64		2	4	560	186	352	2	2	18	348	124	384	20	6	4	6	490	106	374	4	6												
-	МФ.01.01	Технология ремонта и обслуживания				5	226	226	222	4	226						86	58	24		4	66	58	28	28			216	34	234	2	6																				
-	ПМ.01.01	Учебная практика				5	72	72	72		72	32	32				32	32										32	32																							
-	ПМ.01.01	Производственная практика				5	144	144	144		144	144	144				144	144										144	144																							
-	ПМ.01.01(К)	Защита до защиты				5	6	6	6		6	6	6				6	6									6	6																								
-	ПМ.02	Метрологическое обеспечение разработки, изготовления и испытаний измерительных приборов				6	5666	5666	744	744	732	6	6	708	36								130	70	58		2	248	90	150	20	4	4	6	346	106	230	4	6													
-	МФ.02.01	Технология метрологического обеспечения разработки				5	184	184	180	4	184							90	50	38		2	44	40	38	20	4	2																								
-	МФ.02.02	Технология метрологического надзора				6	184	184	182	2	184							40	20	20		2	50	50	50		2	42	28	12	2																					
-	МФ.02.03	Разработка методов измерений и испытаний				6	118	118	118		118																	118	78	38	2																					
-	ПМ.02.01	Учебная практика				6	72	72	72		72	32	32				32	32									32	32																								
-	ПМ.02.01	Производственная практика				6	180	180	180		184	144	144															180	144																							
-	ПМ.02.01(К)	Защита до защиты				6	6	6	6		6	6	6				6	6									6	6																								
-	ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				4	4444	4444	454	454	436	18	454				110	68	40		2	2	344	58	264		2	2	18																							
-	МФ.03.01	Выполнение работ по профессии 1809 «Монтаж измерительных приборов и специального инструмента»				4	110	110	110		110						110	68	40		2																															
-	МФ.03.02	Выполнение работ по профессии 1809 «Служба по ремонту измерительных приборов и аппаратуры»				4	110	110	110		110						110	58	50		2																															
-	ПМ.03.01	Учебная практика				4	72	72	72		72	32	32				32	32									32	32																								
-	ПМ.03.01	Производственная практика				4	144	144	144		144	144	144				144	144									144																									