МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А.Б.*
_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования

27.01.01

КОНТРОЛЕР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Контроль измерительных приборов
Кафедра: Менеджмента качества и инноваций
Институт: передовых инженерных технологий

Квалификация: контролер

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 747 от 17.08.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.220	КОНТРОЛЕР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И СПЕЦИАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА

Виды деятельности
осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 05-02-2025 11:24:30 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

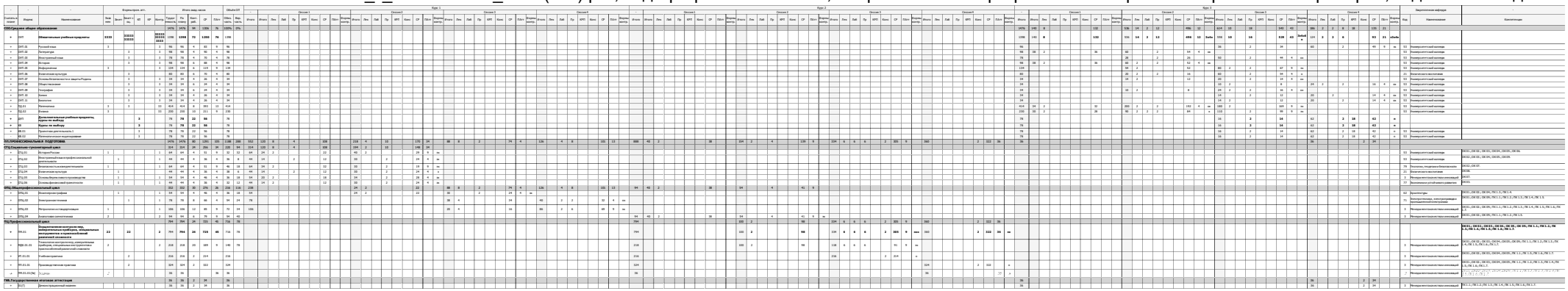
Календарный учебный график

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					Э	Э								К	К										Э	Э											Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К
II									Э	Э								К	К				У	У	У	У	У	У	Э	Э		П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К
III									Э	Э								К	К										Э	Э												Э	Э	Э	Г	К К = = =	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	**32 4/6**	**21**	**36**	89 4/6
У	Учебная практика		**6**		6
П	Производственная практика		**9**		9
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	**7**	**6**	**6**	19
Г	Проведение государственного экзамена			**1**	1
К	Каникулы	**10**	**10**	**2 2/6**	22 2/6
Итого		**49 4/6**	**52**	**45 2/6**	147

План Учебный план ППКРС СПО '27.01.01_з_П-ЗКИП-251_2.10 (9кл).plx', код профессии 27.01.01, направленность программы : Контроль измерительных приборов, год начала подготов



КУРС 1 Учебный план ППКРС СПО '27.01.01_з_П-ЗКИП-251_2.10 (9кл).plx', код профессии 27.01.01, год начала подготовки 2025

Сессия 1

Академических часов

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		**120**																5
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**120**																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**120**	**12**	**8**				**4**						**108**				
1	СГЦ.01	История России		**24**	2	2										22				
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**14**	2					2						12				
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		**34**	2	2										32				
4	СГЦ.04	Физическая культура		**14**	2					2						12				
5	СГЦ.05	Основы бережливого производства		**20**	2	2										18				
6	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности		**14**	2	2										12				
7	ОПЦ.01	Инженерная графика																		
8	ОПЦ.02	Электронная техника																		
9	ОПЦ.03	Метрология и стандартизация																		
		ПРАКТИКИ (План)																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ (План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦІ																		
		КАНИКУЛЫ																		

Сессия 2

Академических часов

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		**218**																8
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**218**																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**218**	**14**	**4**				**10**						**170**		**34**		
1	СГЦ.01	История России	Эк К	**40**	2	2										29		9		
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За К	**30**	2					2						24		4		
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	**30**	2					2						19		9		
4	СГЦ.04	Физическая культура	За	**30**	2					2						24		4		
5	СГЦ.05	Основы бережливого производства	За К	**34**	2					2						28		4		
6	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	За К	**30**	2					2						24		4		
7	ОПЦ.01	Инженерная графика		**24**	2	2										22				
8	ОПЦ.02	Электронная техника																		
9	ОПЦ.03	Метрология и стандартизация																		
		ПРАКТИКИ (План)																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ (План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦІ	Эк(2) За(4) К(5)																	
		КАНИКУЛЫ																		

Сессия 3

Академических часов

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		**88**																8
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**88**																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**88**	**10**	**8**				**2**						**74**		**4**		
1	СГЦ.01	История России																		
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности																		
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности																		
4	СГЦ.04	Физическая культура																		
5	СГЦ.05	Основы бережливого производства																		
6	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности																		
7	ОПЦ.01	Инженерная графика	За К	**30**	2					2						24		4		
8	ОПЦ.02	Электронная техника		**38**	4	4										34				
9	ОПЦ.03	Метрология и стандартизация		**20**	4	4										16				
		ПРАКТИКИ (План)																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ (План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦІ	За К																	
		КАНИКУЛЫ																		

Сессия 4

Академических часов

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		**126**																9
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**126**																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**126**	**12**			**4**		**8**						**101**		**13**		
1	СГЦ.01	История России																		
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности																		
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности																		
4	СГЦ.04	Физическая культура																		
5	СГЦ.05	Основы бережливого производства																		
6	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности																		
7	ОПЦ.01	Инженерная графика																		
8	ОПЦ.02	Электронная техника	ЗаО К	**40**	4			2		2						32		4		
9	ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	Эк К	**86**	8			2		6						69		9		
		ПРАКТИКИ (План)																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ (План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦІ	Эк ЗаО К(2)																	
		КАНИКУЛЫ																		

Итого за курс

Академических часов

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Каф.	Курсы
		ИТОГО (с факультативами)		**552**																39 4/6		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**552**																		
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)		**13.92**																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)		**99**																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**552**	**48**	**20**		**4**		**24**						**453**		**51**		ТО: 32 2/3 Э: 7		
1	СГЦ.01	История России	Эк К	**64**	4	4										51		9			53	1
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За К	**44**	4					4						36		4			53	1
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	**64**	4	2				2						51		9			79	1
4	СГЦ.04	Физическая культура	За	**44**	4					4						36		4			21	1
5	СГЦ.05	Основы бережливого производства	За К	**54**	4	2				2						46		4			3	1
6	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	За К	**44**	4	2				2						36		4			77	1
7	ОПЦ.01	Инженерная графика	За К	**54**	4	2				2						46		4			62	1
8	ОПЦ.02	Электронная техника	ЗаО К	**78**	8	4		2		2						66		4			71	1
9	ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	Эк К	**106**	12	4		2		6						85		9			3	1
		ПРАКТИКИ (План)																				
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ (План)																				
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦІ	Эк(3) За(5) ЗаО К(8)																			
		КАНИКУЛЫ																		10		

КУРС 2 Учебный план ППКРС СПО '27.01.01_з_П-ЗКИП-251_2.10 (9кл).plx', код профессии 27.01.01, год начала подготовки 2025

Сессия 1 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		**40**																2
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**40**																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**40**	**2**	**2**										**38**				
1	ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника		**40**	2	2										38				
2	ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности																		
3	МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности																		
4	ПМ.01.01(Эк)	Экзамен																		
		ПРАКТИКИ (План)																		
	УП.01.01	Учебная практика																		
	ПП.01.01	Производственная практика																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ																		
		КАНИКУЛЫ																		

Сессия 2 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		**154**																8
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**154**																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**154**	**6**	**2**				**4**						**139**		**9**		
1	ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника	Эк К	**54**	4					4						41		9		
2	ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности		**100**	2	2										98				
3	МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности		**100**	2	2										98				
4	ПМ.01.01(Эк)	Экзамен																		
		ПРАКТИКИ (План)																		
	УП.01.01	Учебная практика																		
	ПП.01.01	Производственная практика																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк К																	
		КАНИКУЛЫ																		

Сессия 3 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		**334**																8
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**334**																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**118**	**18**	**6**		**6**		**6**						**91**		**9**		
1	ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника																		
2	ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	Эк ЗаО К	**334**	20	6		6		6				2	2	305		9		
3	МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	Эк К	**118**	18	6		6		6						91		9		
4	ПМ.01.01(Эк)	Экзамен																		
		ПРАКТИКИ (План)		216	2									2	2	214	214			
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	216	2									2	2	214	214			
	ПП.01.01	Производственная практика																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк ЗаО К																	
		КАНИКУЛЫ																		

Сессия 4 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		**360**																12
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**360**																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**36**														**36**		
1	ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника																		
2	ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	Эк ЗаО	**360**	2									2	2	322		36		
3	МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности																		
4	ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	Эк	**36**														36		
		ПРАКТИКИ (План)		324	2									2	2	322	322			
	УП.01.01	Учебная практика																		
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	324	2									2	2	322	322			
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																		
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк ЗаО																	
		КАНИКУЛЫ																		

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Каф.	Курсы
		ИТОГО (с факультативами)		**888**																42		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		**888**																		
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)		**12.89**																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)		**80**																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**348**	**26**	**10**		**6**		**10**						**268**		**54**		ТО: 21 Э: 6		
1	ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника	Эк К	**94**	6	2				4						79		9			3	2
2	ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	Эк(2) ЗаО(2) К	**794**	24	8		6		6				4	4	725		45				2
3	МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	Эк К	**218**	20	8		6		6						189		9			3	2
4	ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	Эк	**36**														36			3	2
		ПРАКТИКИ (План)		540	4									4	4	536	536			15		
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	216	2									2	2	214	214			6	3	2
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	324	2									2	2	322	322			9	3	2
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																				
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	Эк(3) ЗаО(2) К(2)																			
		КАНИКУЛЫ																		10		

КУРС 3 Учебный план ППКРС СПО '27.01.01_з_П-ЗКИП-251_2.10 (9кл).plx', код профессии 27.01.01, год начала подготовки 2025

Сессия 1 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)				140																2
ИТОГО по ОП (без факультативов)				140																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**140**	**8**	**8**										**132**				
1	ОУП	Обязательные учебные предметы		140	8	8										132				
2	ОУП.01	Русский язык																		
3	ОУП.02	Литература		38	2	2										36				
4	ОУП.03	Иностранный язык																		
5	ОУП.04	История		38	2	2										36				
6	ОУП.05	Информатика																		
7	ОУП.06	Физическая культура																		
8	ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины																		
9	ОУП.08	Обществознание																		
10	ОУП.09	География																		
11	ОУП.10	Химия																		
12	ОУП.11	Биология																		
13	ПД.01	Математика		34	2	2										32				
14	ПД.02	Физика		30	2	2										28				
15	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																		
16	КВ.01	Проектная деятельность 1																		
17	*КВ.02*	*Математическое моделирование*																		
ПРАКТИКИ		(План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ																				
КАНИКУЛЫ																				

Сессия 2 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)				536																12
ИТОГО по ОП (без факультативов)				536																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**536**	**28**	**14**		**2**		**12**						**496**		**12**		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(3) К(4)	536	28	14		2		12						496		12		
2	ОУП.01	Русский язык																		
3	ОУП.02	Литература	ЗаО К	60	2					2						54		4		
4	ОУП.03	Иностранный язык		28	2					2						26				
5	ОУП.04	История	ЗаО К	60	4	2				2						52		4		
6	ОУП.05	Информатика		54	2	2										52				
7	ОУП.06	Физическая культура		20	4	2				2						16				
8	ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины		14	2	2										12				
9	ОУП.08	Обществознание																		
10	ОУП.09	География		10	2	2										8				
11	ОУП.10	Химия																		
12	ОУП.11	Биология																		
13	ПД.01	Математика	ЗаО К	200	4	2				2						192		4		
14	ПД.02	Физика	К	90	6	2		2		2						84				
15	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																		
16	КВ.01	Проектная деятельность 1																		
17	*КВ.02*	*Математическое моделирование*																		
ПРАКТИКИ		(План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			ЗаО(3) К(4)																	
КАНИКУЛЫ																				

Сессия 3 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)				614																12
ИТОГО по ОП (без факультативов)				614																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**614**	**28**	**10**				**18**						**543**		**43**		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк(3) ЗаО(4) К(6)	598	26	10				16						529		43		
2	ОУП.01	Русский язык		36	2					2						34				
3	ОУП.02	Литература																		
4	ОУП.03	Иностранный язык	ЗаО К	50	2					2						44		4		
5	ОУП.04	История																		
6	ОУП.05	Информатика	Эк К	80	4	2				2						67		9		
7	ОУП.06	Физическая культура	ЗаО	60	2					2						54		4		
8	ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО К	20	2					2						14		4		
9	ОУП.08	Обществознание		10	2	2										8				
10	ОУП.09	География	ЗаО К	24	4	2				2						16		4		
11	ОУП.10	Химия		14	2					2						12				
12	ОУП.11	Биология		14	2	2										12				
13	ПД.01	Математика	Эк К	180	2	2										169		9		
14	ПД.02	Физика	Эк К	110	2					2						99		9		
15	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		16	2					2						14				
16	КВ.01	Проектная деятельность 1		16	2					2						14				
17	*КВ.02*	*Математическое моделирование*		16	2					2						14				
ПРАКТИКИ		(План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО(4) К(6)																	
КАНИКУЛЫ																				

Сессия 4 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Дней
ИТОГО (с факультативами)				222																14
ИТОГО по ОП (без факультативов)				222																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**186**	**30**	**2**		**2**		**8**		**18**				**135**		**21**		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк ЗаО(3) К(4)	124	10	2		2		6						93		21		
2	ОУП.01	Русский язык	Эк К	60	2					2						49		9		
3	ОУП.02	Литература																		
4	ОУП.03	Иностранный язык																		
5	ОУП.04	История																		
6	ОУП.05	Информатика																		
7	ОУП.06	Физическая культура																		
8	ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины																		
9	ОУП.08	Обществознание	ЗаО К	24	4	2				2						16		4		
10	ОУП.09	География																		
11	ОУП.10	Химия	ЗаО К	20	2			2								14		4		
12	ОУП.11	Биология	ЗаО К	20	2					2						14		4		
13	ПД.01	Математика																		
14	ПД.02	Физика																		
15	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	КП	62	20					2		18				42				
16	КВ.01	Проектная деятельность 1	КП	62	20					2		18				42				
17	*КВ.02*	*Математическое моделирование*	КП	62	20					2		18				42				
ПРАКТИКИ		(План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		36	2									2		34				
	01(Г)	Демонстрационный экзамен		36	2									2		34				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк ЗаО(3) КП К(4)																	
КАНИКУЛЫ																				

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				1512																43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1512																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				35.15																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				170																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1476**	**94**	**34**		**4**		**38**		**18**				**1306**		**76**		ТО: 36 Э: 6		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк(4) ЗаО(10) К(14)	1398	72	34		4		34						1250		76				3
2	ОУП.01	Русский язык	Эк К	96	4					4						83		9			53	3
3	ОУП.02	Литература	ЗаО К	98	4	2				2						90		4			53	3
4	ОУП.03	Иностранный язык	ЗаО К	78	4					4						70		4			53	3
5	ОУП.04	История	ЗаО К	98	6	4				2						88		4			53	3
6	ОУП.05	Информатика	Эк К	134	6	4				2						119		9			53	3
7	ОУП.06	Физическая культура	ЗаО	80	6	2				4						70		4			21	3
8	ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО К	34	4	2				2						26		4			53	3
9	ОУП.08	Обществознание	ЗаО К	34	6	4				2						24		4			53	3
10	ОУП.09	География	ЗаО К	34	6	4				2						24		4			53	3
11	ОУП.10	Химия	ЗаО К	34	4			2		2						26		4			53	3
12	ОУП.11	Биология	ЗаО К	34	4	2				2						26		4			53	3
13	ПД.01	Математика	Эк ЗаО К(2)	414	8	6				2						393		13			53	3
14	ПД.02	Физика	Эк К(2)	230	10	4		2		4						211		9			53	3
15	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	КП	78	22					4		18				56						3
16	КВ.01	Проектная деятельность 1	КП	78	22					4		18				56					53	3
17	*КВ.02*	*Математическое моделирование*	КП	78	22					4		18				56					53	3
ПРАКТИКИ		(План)																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		36	2									2		34				1		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен		36	2									2		34				1	3	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(4) ЗаО(10) КП К(14)																			
КАНИКУЛЫ																				2 2/6		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
ПП.01.01 Производственная практика	2			9						
Тип практики: производственная (по профилю специальности) практика	3		+	9						
	3		+	9						
УП.01.01 Учебная практика	2			6						
Тип практики: ознакомительная практика	3		+	6						
	3		+	6						
Итого по факту				30						
Итого по плану				15						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	История	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физическая культура	
ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.08	Обществознание	
ОУП.09	География	
ОУП.10	Химия	
ОУП.11	Биология	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
КВ.01	Проектная деятельность 1	
КВ.02	Математическое моделирование	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГЦ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 07.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГЦ.05	Основы бережливого производства	ОК 07.
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОПЦ.02	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГЦ.01	История России	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Электронная техника	
ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Электронная техника	
ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГЦ.01	История России	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы бережливого производства	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГЦ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.02	Электронная техника	
ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
Вид деятельности: осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности		
ПК 1.1.	Осуществлять выбор и подготовку к работе универсальных и специальных средств калибровки и поверки мер, измерительных приборов и установок различной сложности в соответствии с технической документацией.	ПК
ОПЦ.02	Электронная техника	
ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Использовать универсальные и специальные средства калибровки и поверки и вспомогательное оборудование для определения метрологических характеристик мер, измерительных приборов и установок различной сложности.	ПК
ОПЦ.02	Электронная техника	
ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Выполнять калибровку измерительных приборов и установок различной сложности для обеспечения единства измерений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Электронная техника	
ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Осуществлять поверку мер, измерительных приборов и установок различной сложности для обеспечения единства измерений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.	ПК
ОПЦ.01	Инженерная графика	
ОПЦ.02	Электронная техника	
ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.5.	Осуществлять обработку результатов измерений, определять вид и причины погрешностей средств измерений.	ПК
ОПЦ.02	Электронная техника	
ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	
ОПЦ.04	Аналоговая схемотехника	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.6.	Оформлять результаты калибровки, поверки мер, измерительных приборов и установок различной сложности.	ПК
ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.7.	Оформлять протоколы, свидетельства, сертификаты по результатам калибровки, поверки мер, измерительных приборов и установок различной сложности.	ПК
ОПЦ.03	Метрология и стандартизация	
ПМ.01	Осуществление контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	
МДК.01.01	Технология контроля мер, измерительных приборов, специальных инструментов и приспособлений различной сложности	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(Эк)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	