

Министерство образования и науки Алтайского края

Утверждаю

Директор КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»

А.В. Карпенко

Приказ от 28.01.2026 №01-7/16

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»

по специальности среднего профессионального образования

22.02.12 Металлургическое производство

Уровень образования необходимый для приема

Квалификация

Форма обучения

Нормативный срок обучения

Профиль получаемого профессионального образования

Направленность ОП

Год начала подготовки по УП

Приказ об утверждении ФГОС

основное общее образование

техник

очная

3 года 10 месяцев

технологический

Литейное производство черных и цветных металлов

2026 г

от 10 июля 2025г № 529

Виды деятельности:

Организация работы коллектива исполнителей

Ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору)

Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоемкость										Последовательность и распределение по периодам обучения																	
		Другие формы	дифференциро	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+инд.)	индивидуальны й проект (входит в с.р)	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс										
								Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								1 сем./17нед	2 сем./24нед	3 сем./17нед	4 сем./24нед	5 сем./17нед	6 сем./25нед	7 сем./17нед	8 сем./24нед									
								По учебным дисциплинам и								по курсам и семестрам (час в семестр)																
								всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической подготовки	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	курсовой проект	Практики (практическая подготовка)	Консу-ль-тации	Промежуточная аттестация	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р			
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	
О.00	Общеобразовательный цикл	1	12	4	1476	74	58	1378	0	1041	337	0	0	12	12	580	32	798	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД	Базовые учебные предметы	1	10	2	854	44	40	802	0	521	281	0	0	4	4	330	20	472	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.01	Русский язык	КР1		2	96	8	4	80	0	60	20			4	4	34	2	46	6													
УП.02	Литература		2		121	4	4	117	0	117	0					48	2	69	2													
УП.03	Иностранный язык		2		121	4	4	117	0	0	117					48	2	69	2													
УП.04	Информатика		2		58	4	4	54	0	25	29					34	2	20	2													
УП.05	Химия		2		56	4	4	52	0	47	5					16	2	36	2													
УП.06	Биология		2		44	4	4	40	0	33	7					16	2	24	2													
УП.07	История		2		102	4	4	98	0	88	10					34	2	64	2													
УП.08	Обществознание		2		72	4	4	68	0	62	6					34	2	34	2													
УП.09	География		2		44	4	4	40	0	30	10					16	2	24	2													
УП.10	Физическая культура		2		80	0	0	80	0	6	74					34	0	46	0													
УП.11	Основы безопасности и защиты Родины		2		60	4	4	56	0	53	3					16	2	40	2													
	Профильные учебные предметы				548	20	8	512	0	476	36	0	0	8	8	202	4	310	16													
УП.12	Математика	КР1		2	332	10	4	314	0	296	18			4	4	134	2	180	8													
УП.13	Физика	КР1		2	216	10	4	198	0	180	18			4	4	68	2	130	8													
	Дополнительные общеобразовательные учебные предметы				38	6	6	32	0	20	12	0	0	0	0	16	4	16	2													
УП.14	Основы проектной деятельности		2		38	6	6	32	0	20	12					16	4	16	2													
	Предметы по выбору				36	4	4	32	0	24	8	0	0	0	0	32	4	0	0													
УП.15	Родной язык / Родная литература	КР1			36	4	4	32	0	24	8					32	4															
СГ	Социально-гуманитарный цикл	0			614	24		590	94	158	432	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	122	6	144	2	178	10	82	6	0	0	0
СГ.01	История России		5		50	2	0	48	0	40	8												48	2								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		168	6		162	30	0	162									32	0	44	2	32	0	30	2	24	2			

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоемкость										Последовательность и распределение по периодам обучения																	
		Другие формы	дифференцироп	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+и.п.)	индивидуальны ый проект (входит в с.р)	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс				II курс				III курс				IV курс				
								всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической подготовки	По учебным дисциплинам и			Практики (практическая подготовка)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17нед		2 сем./24нед		3 сем./17нед		4 сем./24нед		5 сем./17нед		6 сем./25нед		7 сем./17нед		8 сем./24нед		
										Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	курсовой проект				Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р					
																												по курсам и семестрам (час в семестр)				
																Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6		68	0	0	68	18	20	48													32	0	36	0					
СГ.04	Физическая культура		7		168	0	0	168	0	0	168								32	0	46	0	32	0	32	0	26	0				
СГ.05	Основы финансовой грамотности		6		36	4	0	32	6	26	6														32	4						
СГ.06	Бережливое производство		4		36	4		32	8	24	8									32	4											
СГ.07	Экологические основы природопользования		7		36	4	0	32	12	20	12																32	4				
СГ.08	Основы предпринимательской деятельности		6		52	4	0	48	20	28	20														48	4						
ОП.00	Общепрофессиональ ный цикл	0			914	82	0	800	300	512	268	20	0	8	24	0	0	0	0	360	26	440	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		84	8	0	76	44	32	44								32	2	44	6										
ОП.02	Основы металлургического производства			3	92	8	0	76	10	66	10				2	6					76	8										
ОП.03	Материаловедение			3	144	8	0	128	20	108	20				2	6				128	8											
ОП.04	Теплотехника			3,4	162	16	0	130	40	90	20	20		4	12					48	4	82	12									
ОП.05	Охрана труда		4		82	8	0	74	20	54	20											74	8									
ОП.06	Химические и физико-химические методы анализа		4		90	10	0	80	42	38	42								46	2	34	8										
ОП.07	Электротехника и электроника		4		82	6	0	76	30	46	30								30	2	46	4										
ОП.08	Инженерная графика		4		54	6	0	48	48	2	46										48	6										
ОП.09	Техническая механика		4		54	6	0	48	30	28	20										48	6										
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		4		70	6	0	64	16	48	16										64	6										
ПМ.00	Профессиональный цикл	0			2720	120	0	1458	470	942	456	60	1044	20	78	0	0	0	0	130	8	198	18	422	28	644	32	466	34	642	0	
ПМ.01	Организация работы коллектива исполнителей	0		Эм	240	22	0	210	74	116	74	20	0	2	6	0	0	0	0	66	6	0	0	42	2	102	14	0	0	0	0	

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоемкость											Последовательность и распределение по периодам обучения																	
		Другие формы	дифференциро	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+и.п.)	индивидуальны ый проект (входит в с.р)	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем										I курс				II курс				III курс				IV курс			
								всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической подготовки	По учебным дисциплинам и			Практики (практическая подготовка)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17нед	2 сем./24нед	3 сем./17нед	4 сем./24нед	5 сем./17нед	6 сем./25нед	7 сем./17нед	8 сем./24нед										
										Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	курсовой проект																					
																								по курсам и семестрам (час в семестр)									
Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р						
МДК.01.01	Экономика и управление организацией			6	116	12	0	96	40	36	40	20		2	6									42	2	54	10						
МДК.01.02	Менеджмент		3		72	6	0	66	24	42	24									66	6												
МДК.01.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		52	4		48	10	38	10														48	4							
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности ПМ.01 Организация работы коллектива исполнителей		6		108								108												108								
	Экзамен по модулю			6	6										6																		
ПМ.02	Ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору)			Эм	1290	84	0	1142	364	762	340	40	0	16	48	0	0	0	0	64	2	198	18	346	22	182	8	352	34	0	0		
МДК.02.01	Выбор исходных материалов для производства отливок			4	146	12	0	126	30	90	36			2	6					64	2	62	10										
МДК.02.02	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления			4	152	8	0	136	30	88	48			2	6							136	8										
МДК.02.03	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок			6,7	466	24	0	426	134	288	98	40		4	12									98	2	126	6	202	16				
МДК.02.04	Оформление конструкторской и технологической документации			7	102	8	0	86	50	36	50			2	6												86	8					

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоемкость											Последовательность и распределение по периодам обучения															
		Другие формы	дифференцироп	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+и.п.)	индивидуальны й проект (входит в с.р)	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс									
								всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической подготовки	По учебным дисциплинам и			Практики (практическая подготовка)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17нед	2 сем./24нед	3 сем./17нед	4 сем./24нед	5 сем./17нед	6 сем./25нед	7 сем./17нед	8 сем./24нед								
										Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	курсовой проект				по курсам и семестрам (час в семестр)															
																Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р
МДК.02.05	Основы входного контроля			5	102	8	0	86	40	66	20			2	6							86	8								
МДК.02.06	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов		6	7	140	12	0	120	42	70	50			2	6									56	2	64	10				
МДК.02.07	Устройство и эксплуатация оборудования литейного производства			5	182	12	0	162	38	124	38			2	6							162	12								
УП.02	Учебная практика ПМ.02 Ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору)		7		108									108												108					
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности ПМ.02 Ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных металлов (по выбору)		8		504									504												6		498			
	Экзамен по модулю			8	6										6																
ПМ.03	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			Эм	128	14	0	106	32	64	42	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	34	4	72	10	0	0	0	0
МДК.03.01	Теоретическая подготовка по профессии контролер в литейном производстве		5	6	128	14	0	106	32	64	42			2	6							34	4	72	10						

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоемкость										Последовательность и распределение по периодам обучения																						
		Другие формы	дифференциро	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+и.п.)	индивидуальн ый проект (входит в с.р)	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс				II курс				III курс				IV курс									
																1 сем./17нед		2 сем./24нед		3 сем./17нед		4 сем./24нед		5 сем./17нед		6 сем./25нед		7 сем./17нед		8 сем./24нед							
																по курсам и семестрам (час в семестр)																					
								Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р				
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности ПМ.03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (контролер в литейном производстве)		6		180								180											180													
	Экзамен по модулю			6	6									6																							
ПДП	Производственная преддипломная практика		8		144								144																		144						
Итого предметов, дисциплин, МДК, практик					5724	300	58	4226	864	2653	1493	80	1044	40	114	580	32	798	42	554	34	760	80	566	30	822	42	548	40	642	0						
	Консультации														0		12		6		6		4		6		6		0								
	Экзамены														0		12		18		18		12		30		18		6								
	Итого				5724	300	58	4226	864	2653	1493	80	1044	40	114	580	32	822	42	578	34	784	80	582	30	858	42	572	40	648	0						
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																									216							
Всего объем образовательной программы					5940	300	58	4226	864	2653	1493	80	1044	40	114	580	32	822	42	578	34	784	80	582	30	858	42	572	40	864	0						
Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена									дисциплин и МДК							580	32	798	42	554	34	760	80	564	32	536	40	434	40	0	0						
									учебной практик и										0		0		0		0		0		0		108		0				
									производств. практик и											0		0		0		0		0		288		6		642			
									консультации											0		12		6		6		4		6		6		0			
									экзамены											0		12		18		18		12		30		18		6			
									ГИА											0		0		0		0		0		0		0		0		216	
									всего											580	32	822	42	578	34	784	80	580	32	860	40	572	40	864	0		
									ЭКЗАМЕНОВ											0		3		3		3		2		5		3		1			

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоёмкость									Последовательность и распределение по периодам обучения																				
					ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+и.п.)	индивидуальный проект (входит в с.р)	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									I курс		II курс		III курс		IV курс											
																	1 сем./17нед	2 сем./24нед	3 сем./17нед	4 сем./24нед	5 сем./17нед	6 сем./25нед	7 сем./17нед	8 сем./24нед										
		Другие формы дифференциро	Экзамены					всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической подготовки	По учебным дисциплинам и			Практики (практическая подготовка)	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам (час в семестр)																		
										Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	курсовой проект				Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р					
							Всего		зачет ов							0		11		1		8		2		6		4		2				

ФГОС
Итого часов
Остаток

5940
5940
0

Практика не менее 900 час.
ПМ не менее 128 час