

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО "КУНК"
Н.Х. Токарева
" 31 " августа 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Свердловской области «Каменск-Уральский политехнический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
22.02.02 Metallurgy of non-ferrous metals
базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очно-заочная

Нормативный срок освоения ОПОП - 3 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

Год начала подготовки - 2021

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

Нормативный срок освоения ОПОП: 3 года 10 месяцев.
на базе среднего общего образования.

Год начала подготовки: 2021

Дата утверждения ФГОС: 21.04.2014, № 356.

[illegible]

☐ Теоретическое обучение ☒ А Промышленная аттестация ☐ У Учебная практика ☐ П Промышленная практика ☐ Д Производственная практика ☐ И Защита выпускной квалификационной работы ☐ К Каникулы
☒ А Подготовка выпускной квалификационной работы ☒ П/У Производственная практика/ теоретическое обучение

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	35				2		11	48
II	34,5	6			1		10,5	52
III	38,5	2			1		10,5	52
IV	13		17	4	1	6	2	43
Итого	121	8	17	4	5	6	34	195

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч.			1	2	3	4	5	6	7	8
						лекций	лабораторных и практических занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем
									12	23	13	21,5	16	22,5	8	13
									нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Обязательная часть циклов ОПОП	-28/8+4Эм	4536	2940	1596	926	590	80	144	276	348	324	192	348	708	156
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-6/-	832	670	162	60	102	0	20	62	20	0	20	0	40	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	42	20	20									20	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	42	20	16	4			20						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	252	172	80		80		20		20		20		20	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	336	334	2	2	0			2						
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	74	54	20	10	10			20						
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	46	26	20	12	8			20						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-13/-	210	124	86	46	40	0	56	30	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	102	66	36	26	10		36							
ЕН.02	Информатика	ДЗ	64	34	30	0	30			30						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	44	24	20	20			20							
П.00	Профессиональный цикл	-19/8+4Эм	3494	2146	1348	820	448	80	68	184	328	324	172	348	668	156

МДК.03.02	Химические и физико-химические методы анализа	ДЗ	171	91	80	4	76					80				
МДК.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	74	38	36	26	10							36		
УП.03	Учебная практика	-ДЗ	0		0							72		72		
ПМ.04	Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке	-З/П-1ЭмУ	712	464	248	138	90	20	0	0	40	20	32	124	72	32
МДК.04.01	Экономика и управление организацией	-З/П-	288	180	108	58	30	20					32	44		32
МДК.04.02	Менеджмент	ДЗ	76	56	20	20						20				
МДК.04.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	117	77	40	30	10							40		
МДК.04.04	Охрана труда	ДЗ	114	74	40	30	10							40		
МДК.04.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	117	77	40	0	40				40					
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	0		0										72	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (В соответствии с ФГОС -10187 аппаратчик-газосварщик)	-З/П-1ЭмП	54	38	16	16	0	0	0	0	160	0	0	0	144	0
МДК.05.01	Слесарное дело и технические измерения	ДЗ	54	38	16	16					16					
УП.05	Учебная практика	ДЗ	0								144					
ПП.05	Производственная практика	ДЗк	0												144	
	Всего	-28/8+4Эм	4536	2940	1596	926	590	80	144	276	348	324	192	348	708	156
ПДП	Преддипломная практика															4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.
Консультации на учебную группу по 60 часов в год (всего 240 часов) Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1.Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 15 июня (всего 4 недели) Защита дипломного проекта (работы) с 16 июня по 30 июня (всего 2 недели)			Всего			дисциплин и МДК		6	10	5	4	5	6	3	3	
						учебной практики				144	72		72			
						ПП/П/ДП								612	144	
						экзаменов		1	1	2	1	1	2+1Эм	0	3Эм	
						дифф.зачётов		2	8	3	3	2	5	4	1	
						зачётов		0	0	0	0	0	0	0	0	

4. Практика

№ п/п	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в нед./час.
1	ПМ.01 Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	8 / 288
2	ПМ.02 Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	3/108
3	ПМ.03 Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов	Учебная	Концентрированно	4	4 / 144
4	ПМ.04 Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	2 / 72
5	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (10187 Аппаратчик-гидрометаллург 13321 Лаборант химического анализа 13041 Контролер продукции цветной	Учебная Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно Концентрированно	3 7	4 / 144 4 / 144
Итого					25 / 900
6		Производственная (преддипломная)	Концентрированно	8	4 / 144
Всего					29 / 1044

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских по специальности 22.02.02

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	информатики и информационных технологий
4	инженерной графики
5	технической механики
6	автоматизации технологических процессов
7	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
8	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
9	материаловедения
10	теплотехники
11	механического и транспортного оборудования
12	металлургического производства
13	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
14	методический
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	электрооборудования металлургических цехов
3	химических и физико-химических методов анализа
4	физической химии
5	металлургии цветных металлов
	Мастерские:
1	слесарные
2	механообрабатывающие
	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 выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 22.02.02 Металлургия цветных металлов, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2014 года № 356 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 июля 2014 года N 33132, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
2. В плане учебного процесса определены перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей, МДК по курсам и семестрам, учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная) практики, формы промежуточной аттестации и сроки проведения государственной итоговой аттестации.
3. Учебный план вводится с 1 октября 2021 года.
4. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 12 часов в неделю. Очно-заочная форма обучения предполагает посещение обучающимися занятий от 2 до 4 раз в неделю и систематические аудиторные занятия (лекции, семинары, практические занятия и пр.) в течение всего учебного года. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (занятия группируются парами).
5. Консультации на учебную группу планируются из расчёта 4 часа в неделю. Время проведения консультаций доводится до сведения обучающихся через расписание консультаций. Формы проведения (групповые, индивидуальные, устные, письменные) консультаций определяются образовательным учреждением.
6. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО находится в пределах 50-65% и составляет для данного учебного плана 64,92 %.
7. Дисциплина «Иностранный язык» реализуется в течение всего периода обучения; по дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объёме не менее 2 часов, которые проводятся как установочные.
8. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по междисциплинарным курсам «Металлургия легких цветных металлов», «Теплотехника», «Экономика и управление организацией».
9. Объем часов, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, использован:
 - на увеличение количества часов на общий гуманитарный и социально-экономический цикл (на введение новых дисциплин «Русский язык и культура речи»; «Основы предпринимательской деятельности»);
 - на увеличение количества часов на математический и общий естественнонаучный цикл - (на введение новой дисциплины «Экологические основы природопользования»);
 - на увеличение количества часов на общепрофессиональные дисциплины;
 - на увеличение количества часов на профессиональные модули (на введение в ПМ.01. междисциплинарного курса МДК.01.03. «Производство металлопродукции из цветных металлов и сплавов»).
10. При реализации образовательных программ среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена предусматриваются следующие виды практики: учебная и производственная практика. Учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися ПК в рамках ПМ. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная практика и практика по профилю специальности реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

При очно-заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Все виды практики, предусмотренные ФГОС по программам подготовки специалистов среднего звена, должны быть выполнены.

11. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика реализуется обучающимся по направлению образовательной организации, реализующей профессиональные программы подготовки специалистов среднего звена в объеме не более 4 недель.

12. Оценка качества освоения ОПОП включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестации. Формы проведения промежуточной аттестации – зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен. Количество экзаменов в год не превышает 8, а зачётов – 10. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведенных на изучение дисциплины.

13. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломных проектов. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и согласовываться с работодателем. Государственная итоговая аттестация включает в себя выполнение дипломного проекта (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели). По окончании обучения выпускники получают диплом государственного образца среднего профессионального образования с присвоением уровня квалификации - техник.

Разработал:

зам. директора по учебной работе

Согласовано:

с зам. директора по УПР

с председателями цикловых комиссий:

гуманитарных дисциплин

социальных дисциплин

математики и дисциплин естественнонаучного цикла

физ.воспитания и ДПМ

по специальности «Информационные системы»

электротехнических дисциплин

механических дисциплин

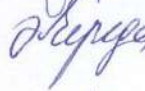
по специальности «Технология машиностроения»

по специальности «Мехатроника и мобильная робототехника»

металлургических дисциплин

по специальности «Обработка металлов давлением»

экономических дисциплин

 О.Ю.Бердышева
 О.В.Черета
 М.Н. Киселева
 М.Л.Белоносова
 С.И. Лунёва
 Л.Г. Брызгалова
 Я.Л.Дмитриева
 Л.А.Быкова
 О.В. Афанасенко
 И.А. Неверов
 А.А. Горинова
 Е.А.Гулевская
 А.В. Сидорова
 Е.С.Щукина
