

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО "КУПК"
 Н.Х.Токарева
" 31 " августа 2020 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 - очная

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

Год начала подготовки - 2020

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

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

Год начала подготовки: 2020

Дата утверждения ФГОС: 21.04.2014 № 356.

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	5					1					4					1					1					5					3										5					2														
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		1	8	15	22		6	13	20		3	11	18	25																					
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		7	14	21	28		11	18	25		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		10	17	24	31								
	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							17										К	К									22												А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
II							12+				У	У	У	У	У	У	К	К										23											А	/		Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б									
III							16										А	К	К								19											У	У	У	У	А	/		К	К	К	К	К	К	К	К								
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К									13					А	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	И	И																	

Обозначения:

Теоретическое обучение

А Промежуточная
аттестация

У Учебная практика

II Производственная практика

Д Преддипломная
практика

И Защита выпускной квалификационной рабо

Каникулы

Подготовка выпускной квалификационной работы

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39				2		11	52
II	36	4			1,5		10,5	52
III	35	4			2,5		10,5	52
IV	13		17	4	1	6	2	43
Итого	123	8	17	4	7	6	34	199

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
									17	22	13	23	16	19	17	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед
О.00	Общеобразовательный цикл	-/10/4	2106	702	1404	836	568	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД6.01	Базовые учебные дисциплины	-/9/2	1323	441	882	586	296	0	408	474	0	0	0	0	0	0
ОУД6.01.01	Русский язык	-/Э	93	31	62	56	6		18	44						
ОУД6.01.02	Иностранный язык	-/Э	117	39	78	0	78		34	44						
ОУД6.01.03	История	-/ДЗ	177	59	118	114	4		52	66						
ОУД6.01.04	Физическая культура	3/ДЗ	177	59	118	4	114		52	66						
ОУД6.01.05	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	105	35	70	50	20		34	36						
ОУД6.01.06	Информатика	-/ДЗ	174	58	116	60	56		50	66						
ОУД6.01.07	Обществознание	-/ДЗ	120	40	80	74	6		34	46						
ОУД6.01.08	Литература	-/ДЗк	144	48	96	96	0		50	46						
ОУД6.01.09	Астрономия	-/ДЗ	54	18	36	30	6		16	20						
ОУД6.01.10	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	ДЗ	54	18	36	36	0		36							
ОУД6.01.11	Родная литература	-/ДЗк	54	18	36	34	2		16	20						
ОУД6.01.12	Основы финансовой грамотности	-/ДЗ	54	18	36	32	4		16	20						

ОУДп.02	Профильные учебные дисциплины	-1/2	783	261	522	250	272	0	204	318	0	0	0	0	0	0
ОУДп.02.01	Математика	-Э	414	138	276	86	190		100	176						
ОУДп.02.02	Физика	-Э	192	64	128	74	54		52	76						
ОУДп.02.03	Химия	-ДЗ	177	59	118	90	28		52	66						
	Обязательная часть циклов ОПОП	-128/8+4Эм	4536	1512	3024	1822	1122	80	0	0	612	828	576	828	612	468
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-6/-	832	302	530	174	356	0	0	0	100	186	64	76	0	104
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	48										48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	44	4					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/-ДЗ	252	84	168		168				24	46	32	38		28
ОГСЭ.04	Физическая культура	3333/ДЗ	336	168	168	2	166				24	46	32	38		28
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-ДЗ	74	12	62	52	10				16	46				
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	46	10	36	28	8				36					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-13/-	210	60	150	100	50	0	0	0	46	68	36	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	102	34	68	48	20					68				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	64	18	46	16	30				46					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	44	8	36	36							36			
П.00	Профессиональный цикл	-119/8+4Эм	3494	1150	2344	1548	716	80	0	0	466	574	476	752	612	364
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-4/3	1020	340	680	390	290	0	0	0	202	366	74	38	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-ДЗ	174	58	116		116				48	68				
ОП.02	Техническая механика	-ДЗ	156	52	104	84	20				36	68				
ОП.03	Электротехника и электроника	-ДЗ	138	46	92	56	36				46	46				
ОП.04	Материаловедение	Э/Э	204	68	136	106	30					92	44			
ОП.05	Физическая химия	-Э	246	82	164	124	40				72	92				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ	102	34	68	20	48						30	38		
ПМ.00	Профессиональные модули	-115/5+4Эм	2474	810	1664	1158	426	80	0	0	264	208	402	714	612	364
ПМ.01	Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов	-1/3+1 ЭмП	917	306	611	451	120	40	0	0	48	116	114	190	288	143
МДК.01.01	Металлургия цветных металлов	-Э	246	82	164	124	40				48	116				

МДК.04.05	информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	117	39	78	38	40									78
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-гидрометаллург)	-3/-+1ЭмП	54	18	36	36	0	0	0	0	180	0	0	0	144	0
МДК.05.01	Слесарное дело и технические измерения	ДЗ	54	18	36	36					36					
УП.05	Учебная практика	ДЗ	0								144					
ПП.05	Производственная практика	ДЗк	0												144	
	Всего	-38/12+4Эм	6642	2214	4428	2658	1690	80	612	792	612	828	576	828	612	468
ПДП	Преддипломная практика															4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 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		14	14	12	12	10	10	0	9	
						учебной практики				144			144			
						ПП/ПДП							612	144		
						экзаменов		0	4	0	4	2	2+1Эм	0	3Эм	
						дифф.зачётов		1	9	4	6	4	5	2	7	
						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	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	8 / 288
	Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов				
2	ПМ.02	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	3/108
	Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов				
3	ПМ.03	Учебная	Концентрированно	6	4 / 144
	Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов				
4	ПМ.04	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	2 / 72
	Планирование и организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда на производственном участке				
5	ПМ.05	Учебная Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно Концентрированно	3 7	4 / 144 4 / 144
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (10187 Аппаратчик-гидрометаллург 13321 Лаборант химического анализа 13041 Контролер продукции цветной металлургии)				
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, а также в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации».
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 сентября 2020 года.
4. Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется на первом курсе. Распределение обязательной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов с учётом профиля получаемого профессионального образования выполнено в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012. № 413, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 года (регистрационный номер 24480) и Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. №06-259), Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин (Приложение 4 к Информационному письму ФИРО № 01-00-05/925 от 11.10.2017 года).
5. Объём обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю. 18 часов в неделю - самостоятельная работа обучающихся. Максимальный объём учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю. Колледж работает по 6-дневной рабочей неделе, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (занятия группируются парами).
6. На каждом курсе запланировано 100 часов консультаций, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Всего за период обучения – 400 часов. Время проведения консультаций доводится до сведения обучающихся через расписание консультаций. Формы проведения (групповые, индивидуальные, устные, письменные) консультаций определяются образовательным учреждением.
7. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО находится в пределах 50-65% и составляет для данного учебного плана 51,4 %
8. Дисциплина «Физическая культура» в ОПОП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий.
9. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по междисциплинарным курсам «Металлургия легких цветных металлов», «Теплотехника», «Экономика и управление организацией».
10. Объём часов, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (900 часов), использован:
 - на увеличение количества часов на общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 98 часов (в том числе на введение новых дисциплин «Русский язык и культура речи»; «Основы предпринимательской деятельности»);

- на увеличение количества часов на математический и общий естественнонаучный цикл - 22 часа (в том числе на введение новой дисциплины «Экологические основы природопользования»);
- на увеличение количества часов на общепрофессиональные дисциплины – 372 часа;
- на увеличение количества часов на профессиональные модули – 408 часов (в том числе на введение в ПМ.01. междисциплинарного курса МДК.01.03. «Производство металлопродукции из цветных металлов и сплавов»).

11. При проведении лабораторных работ и практических занятий (например, по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика», «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Физическая культура» и др., при расчётах курсового проектирования - 80 часов) предусматривается деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

12. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализовываются концентрированно в несколько этапов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика реализуется обучающимися по направлению образовательной организации, реализующей профессиональные программы подготовки специалистов среднего звена в объеме 4 недель.

13. В период обучения с юношами проводятся учебные военные сборы.

14. 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.

15. 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

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»

металлургических дисциплин

по специальности « Обработка металлов давлением»

экономических дисциплин

О.Ю.Бердышева

О.В.Череда

М.Н. Киселева

М.Л.Белоносова

С.И. Лунёва

Л.Г. Брызгалова

И.М.Калмыкова

Н.П.Давыдова

О.В. Афанасенко

И.А. Неверов

Е.А. Гулевская

А.В.Сидорова

Е.С. Щукина