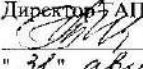


УТВЕРЖДАЮ
Директор АПОУ СО "КУПК"
 Н.Х.Токарева
"31" августа 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Свердловской области «Каменск-Уральский политехнический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
22.02.05 Обработка металлов давлением
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 № 359

Курс	Сентябрь																												Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август																																																																																																																																																																																						
	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																																																																						
	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	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	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	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	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	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	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	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																																	
I	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2</

☐ Теоретическое обучение	☒ А Промежуточная аттестация	☒ В Учение практик./теоретическое обучение	☐ П Производственная практика	☐ Д Преддипломная практика	☐ И Защита выпускной квалификационной работы	☐ К Капсула
☒ Δ Подготовка выпускной квалификационной работы	☒ Π 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	35				2		11	48
II	41				0,5		10,5	52
III	36	4			1,5		10,5	52
IV	13		17	4	1	6	2	43
Итого	125	4	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	17	24	17	23	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+3-м	4752	3132	1620	882	658	80	144	276	204	264	348	276	708	156
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-16/-	844	682	162	60	102	0	40	42	20	20	20	0	20	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	42	20	20	0					20				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	42	20	16	4			20						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	264	184	80		80		20		20		20		20	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	352	350	2	2	0			2						
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	60	40	20	10	10			20						
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	44	24	20	12	8		20							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-2/-	192	116	76	16	60	0	36	40	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	96	60	36	16	20		36							

[illegible]

ПМ.02	Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой	-1/1+1 мП	300	189	120	100	20	0	0	0	0	0	80	40	72	0
МДК.02.01	Оборудование цехов обработки металлов давлением	Э	171	91	80	70	10						80			
МДК.02.02	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	ДЗ	138	98	40	30	10							40		
ПП.02	Производственная практика	ДЗк	0		0										72	
ПМ.03	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением	-1/2+1 мП	1149	701	448	292	126	30	0	72	0	56	88	112	252	84
МДК.03.01	Теория обработки металлов давлением	Э	198	126	72	56	16			72						
МДК.03.02	Технологические процессы обработки металлов давлением	-3/3+4-	798	478	320	200	90	30					88	112	36	84
МДК.03.03	Термическая обработка металлов и сплавов	ДЗ	153	97	56	36	20					56				
ПП.03	Производственная практика	ДЗк	0		0										216	
ПМ.04	Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции	-3/4+1 мП	276	172	104	40	64	0	0	0	0	20	0	84	36	0
МДК.04.01	Автоматизация технологических процессов	ДЗ	117	77	40	30	10							40		
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	99	55	44	0	44							44		
МДК.04.03	Метрологическое обеспечение	ДЗ	60	40	20	10	10					20				
ПП.04	Производственная практика	ДЗк	0		0										36	
ПМ.05	Обеспечение экологической и промышленной безопасности	-2/4+1 мП	174	114	60	40	20	0	0	20	0	0	0	0	112	0
МДК.05.01	Экология металлургического производства	ДЗ	69	49	20	10	10			20						

МДК.05.02	Промышленная безопасность и охрана труда	ДЗ	105	65	40	30	10								40	
ПП.05	Производственная практика	ДЗк	0		0										72	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (В соответствии с ФГОС)	-33/-13м1	34	38	16	16	0	0	0	0	0	0	160	0	144	0
МДК.06.01	Слесарное дело и технические измерения	ДЗ	54	38	16	16							16			
УП.06	Учебная практика	ДЗ	0		0								144			
ПП.06	Производственная практика	ДЗк	0		0										144	
	Всего	-128/8+3зм	4752	3132	1620	882	658	80	144	276	204	264	348	276	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	8	6	7	4	5	2	4	
						учебной практики						144				
						ПДП/ПДП							612	144		
						экзаменов		1	2	0	2	1	2	0	3зм	
						дифф.зачётов		2	7	4	5	2	3	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	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	2 / 72
	Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением				
2	ПМ.02	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	2 / 72
	Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой				
3	ПМ.03	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	6 / 216
	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением				
4	ПМ.04	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	1 / 36
	Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции				
5	ПМ.05	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	2 / 72
	Обеспечение экологической и промышленной безопасности				
6	ПМ.06	Учебная	Концентрированно	5	4 / 144
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (в соответствии с ФГОС)	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	4 / 144
Итого					21 / 756
7		Производственная (преддипломная)	Концентрированно	8	4 / 144
Всего					25 / 900

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских по специальности 22.02.05

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	информатики и информационных технологий
4	инженерной графики
5	технической механики
6	теплотехники
7	технологии производства
8	оборудования цехов обработки металлов давлением
9	метрологии, стандартизации и сертификации
10	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
11	технологических процессов обработки металлов давлением
12	безопасности жизнедеятельности
13	информационных технологий для курсового и дипломного проектирования
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники
2	вычислительной техники
3	экологии металлургического производства
4	промышленной безопасности и охраны труда
5	материаловедения
6	автоматизации производства
7	обработки металлов давлением
8	термической обработки металлов и сплавов
9	электрооборудования цехов обработки металлов давлением
Мастерские:	
1	слесарно-механические
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 22.02.05 Обработка металлов давлением, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2014 года № 359 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 июля 2014 года N 32858; 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».
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 12-16 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 65 %.
7. Дисциплина «Иностранный язык» реализуется в течение всего периода обучения; по дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее 2 часов, которые проводятся как установочные.
8. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по междисциплинарным курсам «Технологические процессы обработки металлов давлением», «Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением» и общепрофессиональной дисциплине «Теплотехника».
9. Объем часов времени, 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 общепрофессиональные дисциплины;
 - на увеличение количества часов на профессиональные модули.
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 освобождаются 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.Череда

 М.Н. Киселева

М.Л.Белоносова

 С.И. Лунёва

Л.Г. Брызгалова

 Я.Л.Дмитриева

Л.А.Быкова

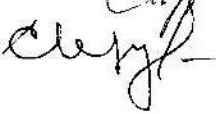
 О.В. Афанасенко

И.А. Неверов

 А.А. Горинова

Е.А.Гулевская

 А.В. Сидорова

 Е.С.Щукина