

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО "КУПК"

Н.Х.Токарева

" 21 " июня 2018 г.

(в ред.изменений от 09.12.2020

Приказ № 01-13/09.12.2020-1)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Свердловской области «Каменинско-Уральский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

22.02.05 Обработка металлов давлением

базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП - 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Год начала подготовки - 2018

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

Нормативный срок освоения ОПОП: 3 года 10 месяцев.
на базе основного общего образования.
Год начала подготовки: 2018
Дата утверждения ФГОС: 21.04.2014 № 359

[illegible]

A

y

II

Д

И

K

Δ

1д
II

1. График учебного процесса (в ред.изменений от 09.12.2020)

[illegible]

A

y

II

Д

И

K

1д
II

Производственная практика рассредоточенно
(1 день в неделю)

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	35	4			2,5		10,5	52
III	36		4		1,5		10,5	52
IV	17		13	4	1	6	2	43
Итого	127	4	17	4	7	6	34	199

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)(в ред.изменений от 09.12.2020)

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	35	4			2,5		10,5	52
III	39,5		0,5		1,5		10,5	52
IV	13,5		16,5	4	1	6	2	43
Итого	127	4	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	22	15	21	4	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
О.00	Общеобразовательный цикл	-/ 10 /3	2106	702	1404	836	568	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУДб.01	Базовые учебные дисциплины	-/9/1	1323	441	882	586	296	0	392	490	0	0	0	0	0	0
ОУДб.01.01	Русский язык	Э	117	39	78	70	8		34	44						
ОУДб.01.02	Иностранный язык	ДЗ	117	39	78	0	78		34	44						
ОУДб.01.03	История	ДЗ	177	59	118	114	4		52	66						
ОУДб.01.04	Физическая культура	З/ДЗ	177	59	118	4	114		52	66						
ОУДб.01.05	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	50	20		34	36						
ОУДб.01.06	Информатика	ДЗ	174	58	116	60	56		50	66						
ОУДб.01.07	Обществознание(включая экономику и право)	ДЗ	174	58	116	106	10		50	66						
ОУДб.01.08	Литература	ДЗ	174	58	116	116	0		50	66						

ОУДб.01.09	Астрономия	ДЗ	54	18	36	30	6			36						
ОУДб.01.10	Введение в специальность	ДЗ	54	18	36	36	0		36							
ОУДп.02	Профильные учебные дисциплины	-/1/2	783	261	522	250	272	0	220	302	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		68	60						
ОУДп.02.03	Химия	ДЗ	177	59	118	90	28		52	66						
	Обязательная часть циклов ОПОП	-/29/8+3Эм	4752	1584	3168	1882	1206	80	0	0	612	792	612	828	612	468
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	- /6/ -	844	304	540	168	372				144	136	68	92	0	100
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	48	0									48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	44	4					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/ДЗ	264	88	176		176				26	44	34	46		26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3333/ДЗ	352	176	176	2	174				26	44	34	46		26
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	60	4	56	46	10				56					
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	44	8	36	28	8				36					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/-	192	64	128	68	60	0	0	0	0	128	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	96	32	64	44	20					64				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	24	40					64				
П.00	Профессиональный цикл	-/21/8+3Эм	3716	1216	2500	1646	774	80	0	0	468	528	544	736	612	368
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- /8/4	1478	470	1008	592	386	30	0	0	288	396	238	46	0	40
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	171	57	114		114				48	66				
ОП.02	Техническая механика	-/Э	138	46	92	72	20				48	44				
ОП.03	Электротехника и электроника	-/Э	135	45	90	54	36				24	66				
ОП.04	Материаловедение	-/Э	186	62	124	94	30				36	88				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	56	10	46	34	12							46		
ОП.06	Теплотехника	-/Э	204	68	136	78	28	30			48	88				

ОП.07	Основы металлургического производства	ДЗ	126	42	84	64	20				84					
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	ДЗ	153	51	102	54	48						102			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-/ДЗ	103	27	76	56	20					44	32			
ОП.10	Основы экономики организации	ДЗ	54	18	36	26	10						36			
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	50	10	40	40										40
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48						68			
ПМ.00	Профессиональные модули	-/13/4+3Эм	2238	746	1492	1054	388	50	0	0	180	132	306	690	612	328
ПМ.01	Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением	-/2/1+1Эм II	276	92	184	94	70	20	0	0	0	0	0	92	72	92
МДК.01.01	Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки	ДЗ	60	20	40	30	10									40
МДК.01.02	Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением	Э/-	216	72	144	64	60	20						92		52
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	0		0										72	
ПМ.02	Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой	-/1/1+1Эм III	309	103	206	174	32	0	0	0	0	0	0	206	72	0
МДК.02.01	Оборудование цехов обработки металлов давлением	Э	171	57	114	94	20							114		
МДК.02.02	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	ДЗ	138	46	92	80	12							92		
ПП.02	Производственная практика	ДЗк	0		0										72	
ПМ.03	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением	-/2/2+ 1Эм III	1149	383	766	556	180	30	0	0	0	132	306	276	216	52

[illegible]

	Всего	739/11+39 м	6858	2286	4572	2718	1774	80	612	792	612	792	612	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			12	12	11	12	8	10	1	10
						учебной практики					144					
						ПП/ПДП							72	72	468	144
						экзаменов			0	3	0	5	0	3	0	3Эм
						дифф.зачётов			1	9	5	4	5	5	2	8
						зачётов			1	0	0	0	0	0	0	0

3.План учебного процесса (в редакции изменений от 09.12.2020)

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
						лекц ий	лабор аторн ых и	курсо вых работ	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем
									17 нед	22 нед	13 нед	22 нед	15 нед	24,5 нед	0,5 нед	13 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	- / 10 / 3	2106	702	1404	836	568	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД6.01	Базовые учебные дисциплины	- / 9 / 1	1323	441	882	586	296	0	392	490	0	0	0	0	0	0
ОУД6.01.01	Русский язык	Э	117	39	78	70	8		34	44						
ОУД6.01.02	Иностранный язык	ДЗ	117	39	78	0	78		34	44						

ОУД6.01.03	История	ДЗ	177	59	118	114	4		52	66						
ОУД6.01.04	Физическая культура	З/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(включая экономику и право)	ДЗ	174	58	116	106	10		50	66						
ОУД6.01.08	Литература	ДЗ	174	58	116	116	0		50	66						
ОУД6.01.09	Астрономия	ДЗ	54	18	36	30	6			36						
ОУД6.01.10	Введение в специальность	ДЗ	54	18	36	36	0		36							
ОУДп.02	Профильные учебные дисциплины	-1/2	783	261	522	250	272	0	220	302	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		68	60						
ОУДп.02.03	Химия	ДЗ	177	59	118	90	28		52	66						
	Обязательная часть циклов ОПОП	-/29/8+3Эм	4752	1584	3168	1882	1206	80	0	0	612	792	552	888	612	468
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	- /6/ -	844	304	540	168	372				144	136	68	92	0	100
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	48	0									48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	44	4					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/ДЗ	264	88	176		176				26	44	34	46		26
ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗЗЗЗ/ДЗ	352	176	176	2	174				26	44	34	46		26
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	60	4	56	46	10				56					
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	44	8	36	28	8				36					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/-	192	64	128	68	60	0	0	0	0	128	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	96	32	64	44	20					64				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	24	40					64				
П.00	Профессиональный цикл	-/21/8+3Эм	3716	1216	2500	1646	774	80	0	0	468	528	484	796	612	368

[illegible]

[illegible]

ПМ.05	Обеспечение экологической и промышленной безопасности	-2/-+1Эм I	174	58	116	86	30	0	0	0	0	0	0	116	72	0
МДК.05.01	Экология металлургического производства	ДЗ	69	23	46	36	10							46		
МДК.05.02	Промышленная безопасность и охрана труда	ДЗ	105	35	70	50	20							70		
ПП.05	Производственная практика	ДЗк	0		0										72	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (В соответствии с ФГОС)	-3/-+1Эм I	54	18	36	36	0	0	0	0	180	0	0	0	144	0
МДК.06.01	Слесарное дело и технические измерения	ДЗ	54	18	36	36					36					
УП.06	Учебная практика	ДЗ	0		0						144					
ПП.06	Производственная практика	ДЗк	0		0										144	
	Всего	- /39/11+3Эм	6858	2286	4572	2718	1774	80	612	792	612	792	552	888	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		12	12	11	12	8	10	1	10	
						учебной практики				144						
						ПП/ПДП						12		600	144	
						экзаменов		0	3	0	5	0	3	0	3Эм	
						дифф.зачётов		1	9	5	4	5	5	2	8	
						зачётов		1	0	0	0	0	0	0	0	

4. Практика

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)	Рассредоточенно		
	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением			5	2 / 72
				6	2 / 72
				7	2 / 72
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	3	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

4. Практика (в редакции изменений от 09.12.2020)

№ 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)	Рассредоточенно	5	0,5 / 12
	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением		Концентрированно	7	5,5 / 204
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	3	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 2013 года № 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 2018 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).
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 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 50,4%
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 «Технологические процессы обработки металлов давлением», «Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением» и общепрофессиональной дисциплине «Теплотехника».
10. Объём часов, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (936 часов), использован:
 - на увеличение количества часов на общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 92 часа (в том числе на введение новых дисциплин «Русский язык и культура речи»; «Основы предпринимательской деятельности»);
 - на увеличение количества часов на общепрофессиональные дисциплины – 588 часов;
 - на увеличение количества часов на профессиональные модули – 256 часов.

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 - 70 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 рассредоточенно и 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.

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 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»

металлургических дисциплин

экономических дисциплин




О.Ю.Бердышева

О.В.Череда



М.Н. Киселева



М.Л.Белоносова



С.И. Лунёва



Л.Г. Брызгалова



И.М.Калмыкова



Т.Л.Демина



О.В. Афанасенко



И.А. Неверов



А.В.Сидорова



П.А.Каргаполова