



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы среднего профессионального образования
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Челябинской области "Политехнический колледж"
по специальности среднего профессионального образования

22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве. Направленность "Обработка металлов давлением"

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ ЧО "Политехнический колледж"
Лыткин А.А.
2026 г.

Квалификация: техник
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I	39	0	0	2	0	11	52
II	39	0	0	2	0	11	52
III	26	6	8	2	0	10	52
IV	6	4	23	2	6	2	43
Всего	110	10	31	8	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации по семестрам			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка студентов (час.)										Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																
						Нагрузка во взаимодействии с преподавателем										I курс																
						По учебным дисциплинам и МДК										1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		
						Самостоятельная учебная работа	Всего по специальности с производственной практикой	В форме практической деятельности	Теоретического обучения	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	17 нед.	22 нед.	CP	16 нед.	CP	23 нед.	CP	16 нед.	CP	КОНС	10/14 нед.	CP	КОНС	6/10 нед.	CP	0/17/6 нед.		
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	34
O.00	Общеобразовательный цикл				1476	0	1476	438	536	868	0	0	39	33	578	746	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Общеобразовательные учебные дисциплины (обязательные)				1412	0	1412	394	518	822	0	0	39	33	514	746		80		0		0			0			0		0	0	
OY.01	Русский язык		2		114	0	114	10	38	58	0	0	10	8	52	44																
OY.02	Литература		3		114	0	114	10	82	32	0	0	0	0	66			48														
OY.03	Математика		2		328	0	328	120	86	226	0	0	11	5	136	176																
OY.04	Иностранный язык		2		100	0	100	40	6	94	0	0	0	0	34	66																
OY.05	Информатика		2		48	0	48	14	12	36	0	0	0	0	48																	
OY.06	Физика		2		238	0	238	70	84	136	0	0	10	8	108	112																
OY.07	Химия		1		40	0	40	16	18	22	0	0	0	0	40																	
OY.08	Биология		2		40	0	40	16	18	22	0	0	0	0	40																	
OY.09	История		2		78	0	78	10	58	20	0	0	0	0	34	44																
OY.10	Обществознание		2		74	0	74	20	58	16	0	0	0	0	34	40																
OY.11	География		3		32	0	32	8	12	20	0	0	0	0				32														
OY.12	Физическая культура	1	2		100	0	100	30	8	92	0	0	0	0	34	66																
OY.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		46	0	46	12	30	16	0	0	0	0	24	22																
	Индивидуальный проект			2	60	0	60	18	8	32	0	0	8	12	18	22																
	Учебные дисциплины дополнительные				64	0	64	44	18	46	0	0	0	0	64	0		0		0					0			0		0		
OY.14	Основы проектной деятельности	1			32	0	32	12	14	18	0	0	0	0	32																	
OY.15	Введение в специальность		1		32	0	32	32	4	28	0	0	0	0	32																	
CG.06	Социально-гуманитарный цикл				484	46	438	304	120	318	0	0	0	0	0	0	8	136	12	104	22	122	4	0	46	0	0	30	0	0		
CG.01	История России		3		64	4	60	20	42	18	0	0	0	0			4	60														
CG.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		144	20	124	120	12	112	0	0	0	0			4	28	8	40	4	28	4		16			12				
CG.03	Безопасность жизнедеятельности		7		70	8	62	40	24	38			0	0			16	4	18	4	12				10			6				
CG.04	Физическая культура	3,4,5,6	7		142	0	142	100	12	130	0	0	0	0			32		46		32				20			12				
CG.05	Основы финансовой грамотности	5			64	14	50	24	30	20			0	0									14	50								
OP.06	Общепрофессиональный цикл				912	106	806	700	290	416	30	0	30	40	34	46	50	302	28	248	14	50	14	10	56	0	0	0	0	0		
OP.01	Инженерная графика		3		64	12	52	52	10	42			0	0			12	52														
OP.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		68	4	64	48	12	52			0	0					4	64												
OP.03	Материаловедение		2		80	0	80	64	34	46			0	0	34	46																
OP.04	Основы металлургического производства		3		48	8	40	38	30	10			0	0			8	40														
OP.05	Охрана труда и бережливое производство		4		80	4	76	70	42	22			4	8					4	64												
OP.06	Основы обработки металлов давлением		3		108	10	98	86	34	52			4	8			10	86														
OP.07	Основы термической обработки металлов и сплавов		4		104	12	92	82	32	48			4	8					12	80												
OP.08	Техническая механика		4		48	8	40	38	16	24			0	0					8	40												
OP.09	Теплотехника		3		92	10	82	74	28	42			4	8			10	70														
OP.10	Экономика и управление		6		144	28	116	100	30	46	30		10	0								14	50	14	10	56						
OP.11	Электротехника		3		76	10	66	48	22	32			4	8			10	54														
PO.00	Профессиональный цикл				2852	106	2746	2772	426	638	40	1476	86	80	0	0	0	0	36	400	28	340	22	0	712	20	10	516	0	612		
PM.01	Обеспечение работоспособности технологического оборудования				762	32	730	746	136	204	0	360	14	16	0	0	0	0	8	130	12	130	12	0	152	0	0	288	0	0		
MDK.01.01	Технологическое оборудование цехов обработки металлов давлением		5	4	276	16	260	268	100	148			4	8				8	130	8	86				32							
MDK.01.02	Техническое обслуживание и ремонт оборудования цехов обработки металлов давлением		5		108	16	92	108	36	56			0	0							4	44	12		48							
UP.01	Учебная практика		6		72	0	72	72					72	0	0										72							
PP.01	Производственная практика		7		288	0	288	288					288	0	0													288				
	Экзамен по модулю			7	18	0	18	10					10	8																		
Направленность "Обработка металлов давлением"																																
PM.02	Ведение технологического процесса обработки металлов давлением (по выбору)				1000	28	972	984	142	210	40	540	24	16	0	0	0	0	8	130	8	90	4	0	96	8	10	148	0	468		
MDK.02.01	Технология обработки металлов давлением			5	356	20	336	348	110	164	40		14	8				8	130	8	90				50	4	10	44				
MDK.02.02	Контроль технологического процесса и качества выпускаемой продукции		7		86	8	78	86	32	46			0	0									4		46	4		32				
UP.02	Учебная практика		7		72	0	72	72					72	0	0													72				
PP.02	Производственная практика		8		468	0	468	468					468	0	0																468	
	Экзамен по модулю			8	18	0	18	10					10	8																		
PM.03	Выполнение работ по профессии: 19100 Термист				310	18	292	294	44	68	0	144	20	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	32	12	0	80	0	144
MDK.03.01*	Проведение подготовительных операций процессов термической обработки изделий		7		102	12	90	94	28	44			10	8										6		32	6		40			
MDK.03.02*	Контроль режимов работы термического оборудования в ходе процессов термической обработки изделий		7		46	6	40	46	16	2																						

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве.
Направленность "Обработка металлов давлением"

Наименование			
№	Кабинеты:	№	Лаборатории:
1.	Русского языка и литературы;	1.	Электротехники и электроники;
2.	Истории;	2.	Вычислительной техники;
3.	Биологии;	3.	Экологии металлургического производства
4.	Физики и астрономии;	4.	Промышленной безопасности и охраны труда
5.	Химии;	5.	Материаловедения
6.	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин;	6.	Автоматизации производства
7.	Математики	7.	Обработки металлов давлением
8.	Информатики и информационных технологий	8.	Термической обработки металлов и сплавов
9.	Технической механики	9.	Электрооборудования цехов обработки металлов давлением
10.	Теплотехники		Мастерские
11.	Технологии производства;	1.	Слесарно-механическая
12.	Оборудования цехов обработки металлов давлением		
13.	Метрологии, стандартизации и сертификации		
14.	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности		Спортивный комплекс:
15.	Технологических процессов обработки металлов давлением	1.	Спортивный зал
16.	Безопасности жизнедеятельности	2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
17.	Информационных технологий для курсового и дипломного проектирования	3.	Стрелковый тир
18.			
19.			Залы:
		1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
		2.	Актный зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ОПОП-П

Настоящий учебный план ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» разработан на основе нормативных документов:

- Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012г (с изменениями и дополнениями);
- ФГОС СПО по специальности ФГОС СПО по специальности 22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 10.07.2025г. № 528;
- ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом МОиН РФ от 17.05.2012 № 413 (с изменениями и дополнениями от 12 февраля 2025 г.);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования""(с изменениями и дополнениями от 10 ноября 2025 г.);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям СПО, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО"(с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями 20 декабря 2022 г.);
- Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 22.11.2024);
- Приказа Минобрнауки и Минпросвещения России от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями 18 ноября 2020 г.);

Учебный план составлен с учетом требований работодателя.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год в колледже начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком, который предусматривает обязательное соблюдение общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, сроков проведения каникул на всех курсах и сроков проведения государственной итоговой аттестации.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, по специальности 22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве. Направленность "Обработка металлов давлением, в рамках федерального проекта «Профессионалитет», составляет 3 года 10 месяцев.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу студентов.

Продолжительность учебной недели - шесть дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия могут проводиться с разделением группы на подгруппы.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме не менее 68 часов, из них на освоения основ военной службы (для юношей) – не менее 48 академических часов.

При реализации ОПОП-П по специальности 22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве предусмотрены учебная и производственная практики, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика проводится как в лабораториях колледжа, так и в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Распределение часов производственной практики было выполнено в соответствии с требованиями работодателя. Практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются, как рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, так и концентрированно в несколько периодов. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий.

Курсовая работа выполняется по ОП.10 Экономика и управление, в объеме 30 часов, в 6 семестре. Курсовой проект по МДК.02.01 Технология обработки металлов давлением в объеме 40 часов, в 7 семестре.

Время, отводимое на консультации по дисциплинам, МДК, ПМ (если предусмотрен экзамен (экзамен по модулю)) рассчитывается за счет времени, предусмотренного на

промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть как устными, так и письменными.

Консультации, самостоятельная учебная работа студентов регламентируются расписанием учебных занятий.

В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35ч. (п.1 ст.13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998г. №53-ФЗ).

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общий объем ОП СПО, в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, по специальности 22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве. с получением среднего общего образования увеличивается на 1476 часов (1404 часа – теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю), 72 часа: промежуточная аттестация (33 часа), консультации (39 часов))

Общеобразовательный цикл содержит: общеобразовательные учебные дисциплины (обязательные) и дополнительные учебные дисциплины.

В рамках общеобразовательного цикла предусмотрен индивидуальный проект в объеме 60 часов (40 ч. на выполнение проекта под руководством преподавателя, 12 ч. – промежуточная аттестация (1 день предзащита, 1 день – защита), 8 ч. - консультации), который выполняется студентами в течение года и должен быть представлен в виде заверченного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

По окончании общеобразовательного цикла предусмотрена промежуточная аттестация По дисциплинам: «Русский язык» и «Физика» – в устной форме. По дисциплине «Математика» в письменной форме.

Дисциплины: «Математика», «Физика» изучаются на углубленном уровне.

4.4. Обязательная часть ОП СПО

Обязательная часть ОП СПО по специальности 22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве. включает: дисциплины (модули) не менее 2052ч., практика не менее 900 ч., ГИА - 216ч.

4.5. Формирование вариативной части ОП

ФГОС СПО по специальности 22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве. предусмотрено использование 1296 часов на вариативную часть. Объем часов распределен с учетом требований работодателя и спецификацией образовательного учреждения.

1090 ч. вариативной части направлены на дополнительный профессиональный блок по запросу отрасли и работодателя (ООО "МРК"). 206 ч на более углубленное изучение дисциплин общепрофессионального цикла и формирование элементов общих и профессиональных компетенций.

4.6. Порядок аттестации студентов

Освоение ОП по специальности 22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве. сопровождается текущим контролем успеваемости, промежуточной аттестацией и заканчивается государственной итоговой аттестацией студентов. Формы, периодичность и порядок проведения аттестации студентов определяется настоящим учебным планом и локальными актами колледжа. Качество освоения учебной программы студентов в учреждении оценивается в баллах: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится после завершения освоения соответствующей программы или раздела программы в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачета проводится после завершения освоения соответствующей программы или раздела программы за счёт часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины МДК, УП, ПП в размере 1-2 академических часа.

Освоение профессиональных модулей: ПМ.01, ПМ.02 завершается экзаменом по модулю, который представляет собой независимую оценку результатов обучения с участием работодателей. Освоение профессиональных модулей: ПМ.03, ПМ.04 ПМ.05 завершается квалификационным экзаменом.

Если учебным планом не предусмотрена форма промежуточной аттестации по дисциплине, МДК, УП, ПП, то после завершения освоения студентами соответствующей программы (или раздела программы) по дисциплине, МДК, УП, ПП, аттестация проводится с учетом накопительной системы оценок.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Требования к подготовке и проведению ГИА определяется на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

СОГЛАСОВАНО: Зам. директора по УР  Разина О.В.
Зам. директора по НМР  Сизоненко Л.Н.