



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

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

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

Курс	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

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																									
		зачет	дифференцируемый зачет	экзамен		Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК				По практике, учебная производственная	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс				III курс				IV курс						
								в форме практической подготовки	Теоретического обучения	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17 нед.	17 нед.	CP	16 нед.	CP	23 нед.	CP	16 нед.	CP	КОКС	10/14 нед.	CP	КОКС	6/10 нед.	CP	0/17/6 нед.	
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	
	Общественно-педагогические учебные дисциплины (обязательные)				1412	0	1412	394	518	822	0	0	39	33	514	746		80		0					0			0		0	
OYD.01	Русский язык		2		114	0	114	10	38	58	0	0	10	8	52	44															
OYD.02	Литература		3		114	0	114	10	82	32	0	0	0	0	66		48														
OYD.03	Математика		2		328	0	328	120	86	226	0	0	11	5	136	176															
OYD.04	Иностранный язык		2		100	0	100	40	6	94	0	0	0	0	34	66															
OYD.05	Информатика		2		48	0	48	14	12	36	0	0	0	0	48																
OYD.06	Физика		2	2	238	0	238	70	84	136	0	0	10	8	108	112															
OYD.07	Химия		1		40	0	40	16	18	22	0	0	0	0	40																
OYD.08	Биология		2		40	0	40	16	18	22	0	0	0	0	40																
OYD.09	История		2		78	0	78	10	58	20	0	0	0	0	34	44															
OYD.10	Обществознание		2		74	0	74	20	58	16	0	0	0	0	34	40															
OYD.11	География		3		32	0	32	8	12	20	0	0	0	0			32														
OYD.12	Физическая культура	1	2		100	0	100	30	8	92	0	0	0	0	34	66															
OYD.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	
OYD.14	Основы проектной деятельности	1			32	0	32	12	14	18	0	0	0	0	32																
OYD.15	Введение в специальность		1		32	0	32	32	4	28	0	0	0	0	32																
CG.00	Социально-гуманитарный цикл				484	10	474	304	124	350	0																				

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		Спортивный комплекс:
14.	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности	1.	Спортивный зал
15.	Технологических процессов обработки металлов давлением	2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
16.	Безопасности жизнедеятельности	3.	Стрелковый тир
17.	Информационных технологий для курсового и дипломного проектирования		
18.			Залы:
19.		1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
		2.	Актовый 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);
 - Приказа Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования""(с изменениями и дополнениями 1 февраля, 19 марта 2024 г.);
 - Приказа Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО и установлении соответствия отдельных 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 05.05.2022г., 19.01.2023г., 24. 04. 2024 г., 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 объём 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 объём 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 завершеного 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 студентами 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 счет часов, отведённых 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 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.