



### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 22.02.09 Metallurgy черных металлов

№	Наименование	Наименование	
		№	Лаборатории:
	<b>Кабинеты:</b>		
1	Русского языка и литературы	1.	Электротехники и электроники
2	Истории	2.	Физической химии
3	Физики и астрономии	3.	Химических и физико-химических методов анализа
4	Химии	4.	Электрооборудования металлургических цехов
5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	5.	Автоматизации технологических процессов
6	Математики	6.	Технической механики
7	Информатики	7.	Материаловедения
8	Инженерной графики	8.	Технологии и оборудования металлургических цехов
9	Экономики организации, менеджмента, правового обеспечения профессиональной деятельности		<b>Мастерские:</b>
10	Теплотехники	1	Слесарно-механическая
			<b>Спортивный комплекс:</b>
11	Основ металлургического производства	1	спортивный зал;
12	Технологии производства черных металлов	2	открытый стадион широкого профиля.
13	Метрологии, стандартизации и сертификации	3	стрелковый тир.
14	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда		<b>Залы:</b>
		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 22.02.09 Metallurgy черных металлов, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 10.07.2025г. № 526;
- 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 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 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 22.02.09 Metallurgy черных металлов, 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 22.02.09 Metallurgy черных металлов 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.

Курсовой проект выполняется по МДК.01.02 Ведение технологического процесса производства чугуна и контроль за ним в объеме 40 часов, в 6 семестре. По МДК.03.01\* Технология исследовательской деятельности в 7 семестре – курсовая работа.

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 22.02.09 Metallurgy черных металлов 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 22.02.09 Metallurgy черных металлов включает: дисциплины (модули) не менее 2052ч., практика не менее 900 ч., ГИА - 216ч.

#### 4.5. Формирование вариативной части ОП

ФГОС СПО по специальности 22.02.09 Metallurgy черных металлов предусмотрено использование 1296 часов на вариативную часть. Объем часов распределен с учетом требований работодателя и спецификацией образовательного учреждения.

986 ч. вариативной части направлены на дополнительный профессиональный блок по запросу отрасли и работодателя (ООО "МРК"). 310 ч. на более углубленное изучение дисциплин общепрофессионального цикла и формирование элементов общих и профессиональных компетенций

#### 4.6. Порядок аттестации студентов

Освоение ОП по специальности 22.02.09 Metallurgy черных металлов 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 зачета, дифференцированного зачета проводится после завершения освоения соответствующей программы или раздела программы за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины МДК, УП, ПП в размере 1-2 академических часа.

Освоение профессиональных модулей: ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 завершается экзаменом по модулю, который представляет собой независимую оценку результатов обучения с участием работодателей. Освоение профессиональных модулей: ПМ.04 ПМ.05, ПМ.06 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.