

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к ПОП-П по специальности
22.02.10 Metallургия цветных металлов

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2026 г.

Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) выпускников по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **22.02.10 Металлургия цветных металлов**, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 10 июля 2025 года № 527, Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», ФГОС СПО по специальности **22.02.10 Металлургия цветных металлов**, и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по специальности **22.02.10 Металлургия цветных металлов** соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;
- определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

По результатам ГИА выпускнику по специальности **22.02.10 Металлургия цветных металлов** присваивается квалификация: Техник.

Программа ГИА является частью основной ПОП-П по программе подготовки специалистов среднего звена и определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА выпускников по данной специальности.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (таблица 1), и демонстрировать результаты освоения образовательной программы (таблица 2).

Таблица 1

Виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности	
1. Ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов	ПМ.01 Ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов
2. Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов	ПМ 02 Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов

3.Контроль качества продукции в производстве цветных металлов и сплавов	ПМ03 Контроль качества продукции в производстве цветных металлов и сплавов
4.Организация работы коллектива исполнителей и безопасности труда при выполнении производственного задания	ПМ 04 Организация работы коллектива исполнителей и безопасности труда при выполнении производственного задания
Освоение профессии рабочего, должности служащего (одной или нескольких)	
5.Выполнение работ по одной из профессий рабочего: 19774 Электролизник расплавленных солей /17359 Прокальщик/18604 Смесильщик	ПМ.05 Выполнение работ по одной из профессий рабочего: 19774 Электролизник расплавленных солей /17359 Прокальщик/18604 Смесильщик
6.Выполнение работ по одной из профессий рабочего: 13410 Литейщик цветных металлов/	ПМ.06Выполнение работ по одной из профессий рабочего: 13410 Литейщик цветных металлов/
7 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	ПМ.07 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник

Таблица 2

Перечень результатов, демонстрируемых выпускником

Оцениваемые виды деятельности	Профессиональные компетенции
ВД 1 Введение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов	ПК 1.1. Осуществлять подготовку исходного сырья к переработке.
	ПК 1.2. Обеспечивать выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции.
	ПК 1.3. Выполнять расчеты параметров технологического процесса, характеристик исходного сырья.
	ПК 1.4. Оформлять техническую, технологическую и нормативную документацию в соответствии установленными требованиями
ВД 2 Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов	ПК 2.1. Проводить проверку технического состояния основного и вспомогательного оборудования.

<p>ВД 3 Контроль качества продукции в производстве цветных металлов и сплавов</p> <p>ВД.4 Организация работы коллектива исполнителей и безопасности труда при выполнении производственного задания</p>	<p>ПК 2.2. Управлять работой основного и вспомогательного оборудования.</p>
	<p>ПК 2.3. Выполнять текущее обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования.</p> <p>ПК 2.4. Выполнять расчеты технических параметров работы оборудования.</p> <p>ПК 3.1. Проводить оценку качественных характеристик исходного сырья.</p> <p>ПК 3.2. Проводить оценку качественных характеристик готовой продукции</p> <p>ПК 3.3. Оформлять технологическую документацию по результатам проведенных исследований.</p> <p>ПК 4.1. Организовывать деятельность работников по ведению технологического процесса на участке</p> <p>ПК 4.2. Оформлять учетную документацию</p> <p>ПК 4.3. Выполнять расчеты технико-экономических показателей работы</p> <p>ПК 4.4. Контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности</p>
Дополнительные виды деятельности	
<p>ВД 5 Выполнение работ по одной из профессий рабочего: 19774 Электролизник расплавленных солей (по выбору)</p>	<p>ПК.05.01</p> <p>Выполнять техническое обслуживание оборудования для электролиза в расплавленных солях</p>
	<p>ПК.05.02</p> <p>Проводить подготовку электролизных ванн к электролизу и рафинированию металлов в расплавленных солях</p>
<p>ВД.5 Выполнение работ по одной из профессий рабочего: 17359 Прокальщик (по выбору)</p>	<p>ПК.05.01 Выполнять подготовительные и вспомогательные операции процесса обжига в горизонтальных печах</p>

	ПК.05.02 Осуществлять работы по управлению процессом обжига в горизонтальных печах
ВД.05 Выполнение работ по одной из профессий рабочего: 18604 Смесьщик (по выбору)	ПК.05.01 Проводить техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования участка прессования электродной продукции
	ПК.05.02 Проводить подготовительные и вспомогательные работы процессов прессования электродной продукции
ВД.06 Выполнение работ по одной из профессий рабочего: 13410 Литейщик цветных металлов (по выбору)	ПК.06.01 Осуществлять техническое обслуживание и подготовку оборудования плавильных печей и литейных машин, оборудования литейных машин, совмещенных линий литья и проката
	ПК.04602 Выполнять вспомогательные операции процессов плавки и литья различными методами
ВД.06 Выполнение работ по одной из профессий рабочего 11 357 Вальцовщик холодного металла (по выбору)	ПК.06.01 Осуществлять подготовительные работы на станах холодной прокатки цветных металлов и сплавов
	ПК. 04602 Выполнять вспомогательные операции на станах холодной прокатки цветных металлов и сплавов
ВД.07 работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	ПК.07.01 Выполнять ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования

Выпускники, освоившие программу по специальности **22.02.10 Metallurgy цветных металлов**, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена профильного уровня

Примерные требования к проведению демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования,

установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания (далее – оценочные материалы), выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

Комплект оценочной документации (КОД) включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Примерная структура программы ГИА

1. Основные положения (*указываются: код и наименование образовательной программы, нормативно-правовые акты в соответствии с которыми разработана программа ГИА, кто разрабатывает и как утверждается*)

2. Паспорт программы государственной итоговой аттестации (*область применения, требования к результатам освоения программы, цели и задачи ГИА*)

3. Структура, содержание и условия допуска к государственной итоговой аттестации (*форма ГИА, объем времени, сроки подготовки и проведения ГИА, описание условий допуска и требований к содержанию, описание условий допуска и подготовки ДЭ,*)

4. Организация и порядок проведения государственной итоговой аттестации (*описание требований к минимальному материально-техническому, информационному обеспечению, организации ДЭ*)

5. Критерии оценки уровня и качества подготовки обучающихся (*описание критериев оценки ДЭ*)

апелляции и пересдачи государственной итоговой аттестации (*описание процедуры подачи апелляции*)

Приложения:

План мероприятий по организации проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации выпускников