

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Уралстальмаш»



Ю. А. Рак
2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Уральский государственный
колледж им. И. И. Ползунова



А.Н. Козлов
2019 г.

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации
выпускников
по специальности **22.02.02**
«Металлургия цветных металлов»
на **2019-2020 учебный год**

Екатеринбург 2019

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников по
специальности
22.02.02 «Металлургия цветных металлов» на 2019-2020 учебный год

1. Вид государственной итоговой аттестации – защита дипломного проекта.

2 Объем времени на подготовку (дипломирование) – 4 недели, на проведение итоговой аттестации – 2 недели.

3. Сроки проведения:

- по очной форме обучения: **18.05-27.06.2020 г.**

4. Примерная тематика дипломных проектов:

Наименование профессиональных модулей, в соответствии с которыми формируются направления и тематика дипломных проектов:

ПМ.01 Подготовка и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов;

ПМ.02 Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов;

ПМ.03 Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов;

- проект отделения огневого рафинирования черновой меди

- проект цеха электролитического рафинирования черновой меди

- проект цеха получения медной катанки

- проект участка сорбционного выделения металлов платиновой группы из технологических растворов

- оценка и выбор метода очистки выбросов в атмосферу

- проект отделения шахтных печей для плавки никелевых брикетов на штейн

- конвертирование никелевых штейнов

- проект отделения печей Ванюкова для переработки медных концентратов

- проект отделения электропечей для выплавки сплавов

- проект отделения индукционных вакуумных установок ОКБ-880 для получения сплава АХМК-1.