

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

Согласовано

Гл. Инженер

Добротворский С.В.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Уральский государственный
колледж им. И.И.Ползунова

Е.А.Рыбаков

«24» октября 2017 г.



ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации

выпускников

по специальности 22.02.02

«Металлургия цветных металлов»

на 2017-2018 учебный год

Екатеринбург 2017

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников по
специальности
22.02.02 «Металлургия цветных металлов» на 2017-2018 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: 21.05-30.06.2017г

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.

5. Условия подготовки:

В период подготовки выпускной квалификационной работы проводятся консультации на каждого дипломника руководителя квалификационной работы - 8 часов.

6. Процедура проведения

- время, отводимое на доклад – **8-10 минут**
- время, отводимое на ответы по вопросам и замечаниям рецензента – **5 минут**
- время, отводимое на ответы и вопросы комиссии – **5-10 минут.**

7. Критерии оценок:


- уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебными программами по дисциплинам, профессиональными модулями, практиками;
- соответствие уровня деятельности студента общим компетенциям по специальности;
- соответствие уровня деятельности студента профессиональным компетенциям по специальности;
- умение студента использовать профессиональные теоретические знания при решении практических заданий;
- уровень актуальности и новизны темы выпускной квалификационной работы;
- практическая значимость работы;
- использование информационных технологий;
- четкость и культура изложения доклада и ответов на вопросы.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе
Председатель ЦК металлургии,
аналитического контроля и
химических технологий



Т. В. Мазанова



И. В. Дедяева