

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

СОГЛАСОВАНО
Начальник лаборатории
производственно- экологического
контроля ООО «ВИЗ-Сталь»
Ю.Г.Арапова

«29» июля 2020 г.
ООО «ВИЗ-Сталь»
Лаборатория ПЭК

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Уральский государственный
колледж им. И. И. Ползунова
А. Н. Козлов
«25» июля 2020 г.



ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации
выпускников

по специальности 18.02.01

«Аналитический контроль качества химических соединений»

Екатеринбург 2020

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников по
специальности
18.02.01 «Аналитический контроль качества химических
соединений»

1. Вид государственной итоговой аттестации - защита дипломной работы.

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

3. Сроки проведения

- по очной форме: 17.05-26.06.2024 г

- по заочной форме: 8.11.2021-19.12.2024

4. Примерная тематика дипломных работ

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

ПМ.01 Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов.

ПМ.02 Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа.

- использование спектрального анализа в металлургии;

- анализ цветных и черных металлов, сплавов;

- электронные спектры поглощения и природа окраски различных соединений;

- анализ воздуха, воды, почвы, продуктов питания с использованием методов спектрального анализа;

- анализ воздуха, воды, почвы, продуктов питания с использованием физико-химических методов анализа;

- анализ воздуха, воды, почвы, продуктов питания с использованием химических методов анализа;

- методы анализа природных и промышленных материалов;

- выбор оптимальных условий для проведения качественного и количественного анализов.

5. Условия подготовки

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

6. Процедура проведения

- время, отводимое на доклад – 7-10 минут

- время, отводимое на ответы и замечания рецензента – 5 минут

- время, отводимое на ответы и вопросы комиссии – 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
Зав. кафедрой металлургии,
аналитического контроля и
химических технологий




Т. В. Мазанова

И. В. Деяева