

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

СОГЛАСОВАНО
ВРИО Директора
ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП
Роспотребнадзора
М. П. Сутункова
« 24 » _____ 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Уральский государственный
колледж им. И. И. Ползунова
А. Н. Козлов
« 24 » _____ 2019 г.



ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации
выпускников
по специальности 18.02.01
«Аналитический контроль качества химических соединений»
на 2019-2020 учебный год

Екатеринбург 2019

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников по
специальности

18.02.01 «Аналитический контроль качества химических соединений» на 2019-2020 учебный год

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: **18.05-27.06.2020 г**

- по заочной форме: **7.11-18.12.2020 г**

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