

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ имени И.И. ПОЛЗУНОВА
(ГАПОУ СПО СО «УГК им. И.И. Ползунова»)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Отдела организации
защиты информационных систем
Управления технической защиты
информации Департамента
информационной безопасности

ООО «Партнер»

 Е.Я. Годышев



2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа


А.Н. Козлов
«01» октября 2020 г.



ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников

по специальности 09.02.03

«Программирование в компьютерных системах»

Екатеринбург 2020

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников специальности

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Вид итоговой государственной аттестации: защита дипломного проекта.

1. Объем времени на подготовку – 4 недели, на проведение итоговой аттестации – 2 недели.

2. Сроки проведения:

- по очной форме обучения с 16.06 до 30.06.2024г.

3. Примерная тематика дипломных проектов (дипломных работ) приведена

Приложении А.

4. Условия подготовки:

в период подготовки выпускной квалификационной работы проводятся консультации руководителя в объеме 12 часов на каждого дипломника.

5. Процедура проведения.

5.1. Защита дипломного проекта.

- время, отводимое на доклад - 5-7 минут;
- время, отводимое для ответов на вопросы комиссии - 7 минут;
- время, отводимое для ответов на вопросы и замечания рецензента - 5 минут.

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

- ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем
- ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных
- ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей

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 тематики дипломного проекта;
- Практическая значимость работы;
- Обоснованность, четкость и культура изложения материала.

Приложение А. Тематика дипломных проектов.

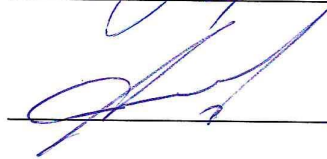
СОГЛАСОВАНО:

Зам.директора по учебной работе



Т.В. Мазанова

Заведующий кафедрой АиИТ



М.А. Гузачев

Тематика дипломных проектов

| № п/п | Профессиональный модуль | Направление |
|-------|-------------------------|--|
| 1 | ПМ.01 | Разработка программного продукта со спецификацией отдельных компонент. |
| 2 | ПМ.01 | Разработка программных модулей на основе спецификаций |
| 3 | ПМ.01 | Разработка программных продуктов с использованием специализированных программных средств |
| 4 | ПМ.01 | Разработка программных модулей и их тестирование с использованием различных методов |
| 5 | ПМ.01 | Разработка программных модулей с оптимизацией программного кода |
| 6 | ПМ.01 | Разработка проектной и технической документации для создания программных продуктов |
| 7 | ПМ.02 | Разработка объектов базы данных. |
| 8 | ПМ.02 | Разработка базы данных в конкретной системе управления базами данных (СУБД). |
| 9 | ПМ.02 | Администрирование базы данных |
| 10 | ПМ.02 | Разработка базы данных с использованием различных методов и технологий защиты информации в базах данных |
| 11 | ПМ.03 | Разработка программных модулей на основе проектной и технической документации на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения. |
| 12 | ПМ.03 | Разработка программных модулей и их интеграция в программную систему. |
| 13 | ПМ.03 | Разработка и отладка программных продуктов с использованием специализированных программных средств |
| 14 | ПМ.03 | Разработка программных модулей и их тестирование с использованием тестовых наборов и тестовых сценариев |
| 15 | ПМ.03 | Разработка программных продуктов с использованием стандартов кодирования |
| 16 | ПМ.03 | Разработка технологической документации на создание информационных систем |