

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ (ДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ)  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ И.И.ПОЛЗУНОВА**  
(«ГАПОУ СО «УГК ИМ. И.И. ПОЛЗУНОВА»)



СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «Техническая компания»

*[Handwritten signature]*

20 23 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

А.Н. Козлов

*[Handwritten signature]*

20 23 г.

## ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников  
специальности 09.02.05  
«Прикладная информатика (по отраслям)»  
на 2023-2024 учебный год

ЕКАТЕРИНБУРГ 2023

## ПРОГРАММА

### Государственной итоговой аттестации выпускников

специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»

на 2023-2024 учебный год

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.
3. Примерная тематика дипломных проектов (дипломных работ) приведена в 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 Обработка отраслевой информации
  - ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
  - ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
  - ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности
  - ПМ.05 Управление деятельностью подразделения организации
7. Критерии оценок:

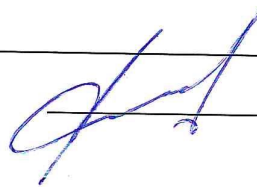
- уровень усвоения студентом материала, предусмотренного учебными программами по дисциплинам, профессиональными модулями, практиками;
- соответствие уровня деятельности студента общим компетенциям по специальности;
- соответствие уровня деятельности студента профессиональным компетенциям по специальности;
- 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 УПР

Заведующий кафедрой АиИТ



М.А. Гузачев

## Тематика дипломных проектов

<i>№ n/n</i>	<i>Профессиональный модуль</i>	<i>Направление</i>
1	ПМ.01	Разработка цифрового ресурса «Анимация в Photoshop».
2	ПМ.01	Создание рекламного видеоролика «Специальности Верхнепышминского филиал Уральского государственного колледжа им. И.И.Ползунова»
3	ПМ.01	Обработка динамического информационного контента для проведения виртуальной экскурсии в Верхнепышминский филиал Уральского государственного колледжа им. И.И. Ползунова
4	ПМ.01	Разработка библиотеки (модуля) отображения результатов тестирования в системе дистанционного обучения
5	ПМ.01	Разработка информационной системы по учёту программного обеспечения и периферийного оборудования организации
6	ПМ.01	Обработка динамического информационного контента для проведения виртуального дня открытых дверей в Верхнепышминском филиале Уральского государственного колледжа им. И.И.Ползунова
7	ПМ.02	Разработка программных продуктов с использование специализированных программных средств
8	ПМ.02	Разработка программных модулей и их тестирование с использованием различных методов
9	ПМ.02	Разработка программных модулей с оптимизацией программного кода
10	ПМ.02	Разработка проектной и технической документации для создания программных продуктов
11	ПМ.02	Разработка объектов базы данных
12	ПМ.02	Разработка базы данных в конкретной системе управления базами данных (СУБД)
13	ПМ.03	Разработка технологии внедрения и продвижения товара фирмы на рынок. (Характеристика продукта фирмы в системе маркетинга, технология и мероприятия по выведению его на рынок. Анализ хозяйственной и управленческой деятельности предприятия. Разработка программы по продвижению товаров в сбытовом канале организации.)
14	ПМ.03	Разработка программы маркетинга выведения нового товара на рынок. (Разработка программы маркетинга для вывода нового товара (программное обеспечение) на рынок. Маркетинговое исследование потребительского рынка, сегментов потребителей и определение целевого рынка. Политика ценообразования, сбыта и продвижения товара.)



15	ПМ.03	Разработка сайта как метод продвижения программного обеспечения. (Характерные особенности привлечения клиентов при помощи Интернет рекламы. Технологии создания и редактирования персонального (собственного) сайта предприятия для продвижения программного обеспечения фирмы, а также его эффективности.)
16	ПМ.03	Маркетинговое исследование рынка программного обеспечения. (Анализ конъюнктуры рынка программного обеспечения в России. Основные поставщики программного обеспечения. Ассортимент программного обеспечения, реализуемого в г. Екатеринбург. Анализ основных позиций стратегии позиционирования и продвижения.)
17	ПМ.03	Разработка рекламных обращений (Понятие и структура рекламных обращений, их виды и формы. Факторы выбора рекламного обращения. Разработка буклета и 8-ми полосного постера, рекламирующих программный продукт. Анализ печатной, наружной и телевизионной рекламы предприятия.)
18	ПМ.03	Реклама в Internet. (Современное состояние информационных ресурсов в Internet. Реклама как составная часть коммерческой деятельности предприятия, технологии воздействия. Средства распространения рекламы. Виртуальные магазины. Особенности поведения потребителей на сайте.)
19	ПМ.04	Проектирование информационных систем, работающих в сети Internet.
20	ПМ.04	Проектирование информационной системы (ИС) для контроля выполнения нагрузки преподавателей колледжа.
21	ПМ.04	Проектирование информационной системы (ИС) для библиотеки учебного заведения.
22	ПМ.04	Проектирование информационной системы (ИС) для управления работой компьютерных аудиторий учебного заведения.
23	ПМ.04	Проектирование информационной системы (ИС) для управления работой кабинета свободного доступа.
24	ПМ.04	Проектирование автоматизированного информационно-технологического процесса учёта труда и его оплаты.
25	ПМ.04	Проектирование информационной системы (ИС) по учёту основных средств.