

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Губернский колледж города Похвистнево»**



ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 230401 Информационные системы (по отраслям)
базовая подготовка

2016-17 учебный год

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГБУ ДПО
Самарской области
«Похвистневский Ресурсный центр»



Г.Н. Радаева

«26» декабря 2016 г.

«РАССМОТРЕНО»

на заседании педагогического совета
Протокол № 4 от 21 декабря 2016 г.

Председатель  Т.И. Тимошкина

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель ГЭК  М.В. Абрамова

«26» декабря 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	7
4. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	
4.1. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	8
5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ	11
6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ	
6.1. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	11
7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ФОРМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	12
7.1. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	
Приложение: ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ СТУДЕНТА С ПРОГРАММОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	14

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **230401 Информационные системы (по отраслям) базовая подготовка** и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Губернский колледж города Похвистнево» (далее – Организация).

В соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (часть 1, статья 59) государственная итоговая аттестация является формой оценки ступени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж города Похвистнево» по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности **230401 Информационные системы (по отраслям)** (далее – Программа) представляет собой совокупность требований к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации на 2016-17 учебный год.

Программа разработана на основе законодательства Российской Федерации и соответствующих типовых положений министерства образования и науки Российской Федерации: федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 02.03. 2016г), приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014г. №74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г. № 968»; «Методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена», утв. Министерством образования и науки РФ от 20.07. 2015г. №06-846.

Программа фиксирует основные регламенты подготовки и проведения процедуры государственной итоговой аттестации, определенные в нормативных и организационно-методических документах Организации: Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников Организации, утвержденного приказом №61-од. от «12» марта 2014г., Положения о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденного приказом №61-од. от «12» марта 2014г., методических указаний по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов образовательной организации.

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается и доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

В Программе используются следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа

ГИА - государственная итоговая аттестация

ГЭК - государственная экзаменационная комиссия

ОК – общие компетенции

ПК – профессиональные компетенции
 СПО - среднее профессиональное образование
 ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Специальность среднего профессионального образования: 230401

Информационные системы (по отраслям)

2.2. Наименование квалификации: Техник по информационным системам

2.3. Уровень подготовки: базовый

2.4. Срок освоения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена очной формы получения образования на базе основного общего образования – 3г.10 мес.

2.5. Исходные требования к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС СПО	Защита выпускной квалификационной работы
Вид выпускной квалификационной работы	Дипломный проект
Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации	Подготовка 4 недели Проведение 2 недели
Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации	Подготовка с «18»мая по «14»июня 2017 г. Проведение с «15»июня по «28»июня 2017г.

2.6. Итоговые образовательные результаты по программе подготовки специалистов среднего звена

Профессиональные компетенции	
Вид профессиональной деятельности информационных систем	Эксплуатация и модификация
ПК1.1	Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
ПК1.2	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности
ПК1.3	Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
ПК1.4	Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.

ПК1.5	Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы
ПК1.6	Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы
ПК1.7	Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
ПК 1.8	Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
ПК 1.9	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
ПК 1.10	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
Вид профессиональной деятельности Участие в разработке информационных систем	
ПК 2.1	Участвовать в разработке технического задания.
ПК 2.2	Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
ПК 2.3	Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
ПК 2.4	Формировать отчетную документацию по результатам работ.
ПК 2.5	Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
ПК 2.6	Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
Вид профессиональной деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	
ПК 4.1	Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы
ПК 4.2	Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов
ПК 4.3	Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
ПК 4.4	Формировать медиатеку для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации
ПК 4.5	Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет
Общие компетенции	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникативные технологии в

	профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Кадровое обеспечение подготовки и проведению государственной итоговой аттестации

Подготовка государственной итоговой аттестации	
Руководитель выпускной квалификационной работы	Специалист с высшим профессиональным образованием соответствующего профиля.
Консультант выпускной квалификационной работы	Специалисты из числа педагогических работников Организации
Рецензент выпускной квалификационной работы	Специалисты из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных организаций, деятельность которых соответствует профилю специальности и тематике выпускной квалификационной работы.
Проведение государственной итоговой аттестации	
Председатель государственной экзаменационной комиссии	Лицо, не работающее в Организации, из числа: - руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание; - руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих высшую квалификационную категорию; - представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.
Члены государственной экзаменационной комиссии	Лица, приглашенные из сторонних организаций, педагогические работники, имеющие ученую степень и (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию; представители работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников
Секретарь государственной экзаменационной комиссии	Лицо из числа педагогических работников и учебно-вспомогательного персонала Организации.

3.2. Документационное обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование документа
1	Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования
2	Программа государственной итоговой аттестации выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности
3	Положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена
4	Методические указания по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов образовательной организации
5	Индивидуальные задания на выполнение выпускной квалификационной работы
6	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 230401 Информационные системы (по отраслям)
7	Распорядительный акт министерства образования и науки Самарской области об утверждении председателя государственной экзаменационной комиссии;
8	Распорядительный акт Организации о составе государственной экзаменационной комиссии, апелляционной комиссии;
9	Распорядительный акт Организации о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
10	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности (зачетные книжки, сводные ведомости и т.п.)
11	Протокол(ы) заседаний государственной экзаменационной комиссии.

3.3. Техническое обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование	Требование
1	<i>Оборудование</i>	Мультимедийный проектор, компьютер, учебные столы, стулья, столы и стулья для ГЭК
2	<i>Рабочие места</i>	15
3	<i>Материалы</i>	Дипломные проекты, отзывы и рецензии
4	<i>Инструменты, приспособления</i>	Экран
5	<i>Аудитория</i>	Ауд. 206

4. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

4.1.1. Требования к теме дипломного проекта

Темы дипломных проектов определяются Организацией.

Студенту предоставляется право:

- выбора темы дипломных проектов из предложенных (раздел Примерная тематика

дипломных проектов),

- предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Тематика дипломных проектов должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Закрепление за студентами тем дипломных проектов осуществляется приказом по Организации.

4.1.2. Требования к структуре и объему дипломного проекта

Составляющая дипломного проекта	Краткая характеристика	Минимальный объем, стр.
<i>Титульный лист</i>	Наименование Организации, название темы дипломного проекта, ФИО автора, специальность, форма обучения, научный руководитель	1
<i>Задание на дипломный проект</i>	Назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное содержание отдельных частей выпускной квалификационной работы	1
<i>Календарный график работы</i>	Индивидуальный график поэтапного выполнения проекта	1
<i>Содержание</i>	Структура проекта, название разделов и глав, объем в страницах	1
<i>Введение</i>	Характеристика методологии исследования: актуальность, проблема, объект, предмет, цель, задачи исследования, новизна, теоретическая, практическая значимость, методы исследования, краткая характеристика структуры дипломного проекта	3
<i>Глава 1.</i>	Теоретические аспекты по теме исследования: результаты проведенного обучающимся изучения и анализа источников по избранной теме.	12
<i>Выводы по 1-ой главе</i>	Кратко изложенные, систематизированные выводы по содержанию главы 1.	1
<i>Глава 2.</i>	Опытно-практическая работа обучающегося по проверке выдвинутой гипотезы: разработка и модификация информационной системы, памятки пользователя, разработка технического задания по заданной теме	14
<i>Выводы по 2-ой главе</i>	Выводы о проделанной практической работе	1
<i>Заключение</i>	Основные выводы, результаты работы, оценка того, насколько удалось достигнуть цели и выполнить задачи, насколько верными оказались методологические принципы, определить перспективы дальнейших исследований или практике по теме и т.д. Выводы о подтверждении/не подтверждении выдвинутой гипотезы исследования.	2
<i>Информационные</i>	Нормативно-правовые акты, специальная	2

<i>источники</i>	литература, периодические издания, электронные ресурсы	
<i>Приложение</i>	Практический материал, таблицы, схемы, рисунки и т.д.	10
<i>Отзыв руководителя</i>	Заключение по выбору разработанной темы в части актуальности и новизны, оценка практической значимости работы, выводы по качеству выполненной работы.	1
<i>Рецензия</i>	Заключение о соответствии темы и содержания дипломного проекта, оценка качества выполнения каждого раздела, оценка степени разработанности новых вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы.	1

Требования к структуре выпускной квалификационной работы представлены в Положении о ВКР/Методических указаниях по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов Организации.

4.1.3. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Формат листа бумаги	<i>A4.</i>
Шрифт	<i>Times New Roman</i>
Размер	<i>14</i>
Межстрочный интервал	<i>1,5</i>
Размеры полей	<i>Левое –3 см, правое –1,5 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см.</i>
Вид печати	<i>На одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 x 97) по ГОСТ 7.32-2001</i>

Требования к оформлению выпускной квалификационной работы представлены в Положении о ВКР/Методических указаниях по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов образовательной организации

4.1.4. Требования к процедуре защиты выпускной квалификационной работы

№ п/п	Этапы защиты	Содержание
1.	Доклад студента по теме выпускной квалификационной работы (7 – 10 минут)	<i>Представление студентом результатов своей работы: обоснование актуальности избранной темы, описание научной проблемы и формулировка цели работы, основное содержание работы.</i>
2.	Ответы студента на вопросы	<i>Ответы студента на вопросы членов ГЭК, как непосредственно связанные с рассматриваемыми вопросами работы, так и имеющие отношение к обозначенному проблемному полю исследования. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой.</i>
3	Представление отзывов руководителя и рецензента.	<i>Выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК</i>
4	Ответы студента на	<i>Заключительное слово студента, в котором студент</i>

	замечания рецензента	<i>отвечает на замечания рецензента, соглашаясь с ними или давая обоснованные возражения</i>
5	Принятие решения ГЭК по результатам защиты выпускной квалификационной работы	<i>Решения ГЭК об оценке выпускной квалификационной работы принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.</i>
6	Документальное оформление результатов защиты выпускной квалификационной работы	<i>Фиксирование решений ГЭК в протоколах.</i>

5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом установленного Организацией образца.

Протокол подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

6.1. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

«Отлично» – работа исследовательского (практического) характера: соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована убедительно и всесторонне, цель и задачи исследования сформулированы верно, целесообразно определены объекты, предметы и различные методы исследования, выдвинута гипотеза исследования, проведён глубокий последовательный сравнительный анализ литературных источников (не менее двадцати), собственное практическое исследование соответствует индивидуальному заданию, выводы отражают степень достижения цели, работа оформлена в соответствии с «Методическими указаниями по выполнению и защите выпускной квалификационной работы », имеются положительные отзывы рецензента и руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент демонстрирует свободное владение материалом работы, чётко и грамотно отвечает на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация полностью соответствует содержанию доклада.

«Хорошо» – работа исследовательского (практического) характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована убедительно, цель и задачи исследования сформулированы верно, целесообразно определены объекты, предметы и методы исследования, проведён глубокий последовательный сравнительный анализ литературных источников (не менее шестнадцати), собственное практическое исследование соответствует индивидуальному заданию, выводы отражают степень достижения цели, в оформлении работы допущены отступления от «Методическими указаниями по выполнению и защите выпускной квалификационной работы», имеются положительные отзывы рецензента и руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент демонстрирует свободное владение материалом работы, испытывает затруднения при ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация полностью соответствует содержанию доклада.

«Удовлетворительно» – работа исследовательского (практического) характера: работа соответствует заявленной теме, актуальность темы обоснована неубедительно, цель и задачи исследования сформулированы некорректно, объекты, предметы и методы исследования определены нечётко или нецелесообразно, поверхностный анализ литературных источников (менее шестнадцати), собственное практическое исследование частично соответствует индивидуальному заданию, выводы не полностью соответствуют цели, в оформлении работы допущены отступления от «Методическими указаниями по выполнению и защите выпускной квалификационной работы», имеются замечания со стороны рецензента и (или) руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент непоследовательно излагает работу, затрудняется при ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация частично отражает содержание доклада.

Работа реферативного характера оценивается не выше «удовлетворительно».

«Неудовлетворительно» – работа не соответствует заявленной теме, актуальность темы не обоснована, цель и задачи исследования сформулированы некорректно или не сформулированы, объекты, предметы и методы исследования определены нецелесообразно или не сформулированы, теоретическая часть представлена выписками из литературных источников, собственное практическое исследование не соответствует индивидуальному заданию, выводы не соответствуют цели, работа оформлена без учёта требований, изложенных в «Методическими указаниями по выполнению и защите выпускной квалификационной работы», имеются замечания со стороны рецензента и (или) руководителя выпускной квалификационной работы. При публичном выступлении на защите студент неконкретно и непоследовательно излагает работу, неправильно отвечает на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, мультимедийная презентация не отражает содержания доклада.

Студенты, выполнившие выпускную квалификационную работу, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту.

Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите выпускной квалификационной работы, выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии после успешной защиты студентом выпускной квалификационной работы.

**7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА
ФОРМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

7.1. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ

№	Тема дипломного проекта	Наименование ПМ
1	Модификация программного комплекса «Человек»	ПМ.01, ПМ.02
2	Модификация АРМ менеджера по работе с населением	ПМ.01, ПМ.02
3	Организация доступа пользователя в АИС «Персонал»	ПМ.01, ПМ.02
4.	Модификация отдельных модулей АИС учета оргтехники на предприятии	ПМ.01, ПМ.02
5.	Модификация АРМ преподавателя	ПМ.01, ПМ.02
6.	Разработка АРМ секретаря приемной комиссии образовательного учреждения	ПМ.01, ПМ.02
7.	Модификация АРМ специалиста информационно-технического отдела предприятия	ПМ.01, ПМ.02
8.	Модификация интерфейса пользователя АИС «Учет товарооборота»	ПМ.01, ПМ.02
9.	Модификация интерфейса пользователя АИС «Почтовое отделение»	ПМ.01, ПМ.02
10	Организация доступа пользователя в АИС автоматизации расчетов компенсационных выплат	ПМ.01, ПМ.02
11.	Разработка АРМ библиотекаря	ПМ.01, ПМ.02
12.	Разработка руководства пользователя АИС «Поликлиника»	ПМ.01, ПМ.02
13	Модификация интерфейса пользователя АИС «Электронная очередь» для разграничения доступа в среде Delphi	ПМ.01, ПМ.02
14	Разработка форм отчетной документации в АИС «Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья»	ПМ.01, ПМ.02
15	Разработка руководства пользователя по эксплуатации АИС учета продаж компьютерной техники	ПМ.01, ПМ.02
16	Модификация АИС магазина продажи компьютерной техники	ПМ.01, ПМ.02
17	Модификация инфологической модели АИС для сотрудника аптеки	ПМ.01, ПМ.02
18	Организация доступа пользователя в АИС «Выпускники»	ПМ.01, ПМ.02
19	Модификация интерфейса пользователя АИС «Водоканал» для разграничения доступа в среде Delphi	ПМ.01, ПМ.02
20	Модификация интерфейса пользователя АИС «Компьютерная мастерская» для реализации функции ввода-вывода данных.	ПМ.01, ПМ.02

Приложение
к Программе государственной итоговой аттестации выпускников
по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности
230401 Информационные системы (по отраслям)

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ СТУДЕНТА
С ПРОГРАММОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Группа 841

№ п/п	ФИО студента	Подпись	Дата
1.	Васильцов Михаил Дмитриевич		
2.	Егоров Владимир Сергеевич		
3.	Захаров Евгений Вячеславович		
4.	Ибряев Сергей Георгиевич		
5.	Израелян Армен Мартиросович		
6.	Кашаев Юрий Юрьевич		
7.	Кондратьев Артем Сергеевич		
8.	Левина Анастасия Владимировна		
9.	Назарян Григорий Арамович		
10.	Пирогов Евгений Игоревич		
11.	Серов Николай Сергеевич		
12.	Убаков Александр Алексеевич		
13.	Феоктистов Александр Андреевич		
14.	Фомин Денис Олегович		
15.	Штир Алена Евгеньевна		