

Департамент образования и науки Тюменской области
ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»

Рассмотрена на заседании
педагогического совета
Протокол № 3
«01» декабря 2021 г.

Согласовано:
Старший программист,
сектора информационных технологий
ГБУЗ ТО «Областная больница №4»
г. Ишима

Бочкарев В.А.
«01» декабря 2021 г.

Утверждаю:
Директор ГАПОУ ТО
«Ишимский многопрофильный
техникум»

С.Г. Конев
«02» декабря 2021 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ
АТТЕСТАЦИИ
в 2021 - 2022 учебном году

Специальность 09.02.07 Информационные системы и
программирование

Квалификация: специалист по информационным системам
Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Ишим, 2021 г.

Программа Государственной итоговой аттестации разработана на основании:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. № 1138 «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 августа 2013 г. № 968;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №885/390, Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1547 (с изменениями от 17.12.2020 №747);

- Устава ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»;

- Положения о проведении государственной итоговой аттестации в ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум», утвержденного директором ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»;

- Образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденной директором ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум».

Программа Государственной итоговой аттестации по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование рассмотрена на заседании педагогического совета; согласована с председателем ГЭК – Бочкаревым Владиславом Анатольевичем, старшим программистом сектора информационных технологий ГБУЗ ТО «ОБ № 4».

Рассмотрена на заседании ЦК

Экономики, программирования и предпринимательства

Протокол № 4

от «25» ноября 2021 г.

Председатель ЦК



Е.Б. Гусева

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ	11
4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени готовности студентов к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Главной задачей по реализации требований федерального государственного образовательного стандарта является реализация практической направленности подготовки специалистов. Данная задача требует перестройки всего учебного процесса, в том числе критериев и подходов к государственной итоговой аттестации студентов.

Конечной целью обучения является подготовка специалиста, обладающего не только и не столько совокупностью теоретических знаний, но, в первую очередь, специалиста, готового решать профессиональные задачи. Данная цель коренным образом меняет подход к оценке качества подготовки специалиста. Упор делается на оценку умения самостоятельно решать профессиональные задачи. Поэтому при разработке программы государственной итоговой аттестации учтена степень использования наиболее значимых профессиональных компетенций и необходимых для них знаний и умений.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена. Данный вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Проведение государственной итоговой аттестации в виде демонстрационного экзамена одновременно решить целый комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;
- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки и объективность оценки подготовленности выпускников;
- систематизирует знания, умения и опыт, полученные студентами во время обучения и во время прохождения производственной практики;
- значительно упрощает практическую работу государственной экзаменационной комиссии при оценивании выпускника.

Организация и проведение государственной итоговой аттестации предусматривает большую подготовительную работу преподавательского состава и мастеров производственного обучения ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум», систематичности в организации контроля в течение всего процесса обучения студентов в техникуме.

Требования к проведению демонстрационного экзамена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (компетенция: Программные решения для бизнеса) доводятся до студентов в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Студенты знакомятся с содержанием, методикой выполнения демонстрационного экзамена и критериями оценки результатов. К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, выполнившие все требования образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Программа государственной итоговой аттестации по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование ежегодно обновляется цикловой комиссией; утверждается директором после её обсуждения на заседании ЦК, рассмотрения на Педагогическом совете и согласования с председателем ГИА.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в части освоения **видов профессиональной деятельности (ВПД)** специальности:

1. Осуществление интеграции программных модулей;
2. Ревьюирование программных продуктов;
3. Проектирование и разработка информационных систем;
4. Сопровождение информационных систем.

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09.Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11.Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ВПД 2. Осуществление интеграции программных модулей

- ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент;
- ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение;
- ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств;
- ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения;
- ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

ВПД 3. Ревьюирование программных продуктов

- ПК 3.1. Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией;
- ПК 3.2. Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям;
- ПК 3.3. Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма;
- ПК 3.4. Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.

ВПД 5. Проектирование и разработка информационных систем

- ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему;
- ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика;
- ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием;
- ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием;
- ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы;
- ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы;
- ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.

ВПД 6. Сопровождение информационных систем

- ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы;
- ПК 6.2. Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы;
- ПК 6.3. Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы;
- ПК 6.4. Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания;
- ПК 6.5. Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.

1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих квалификацию студентов ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Государственная итоговая аттестация призвана способствовать систематизации и закреплению умений обучающихся по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень готовности выпускника к самостоятельной работе по специальности.

1.3. Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию:

по образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы в группе ИСП-11.19.3 составляет 216 часов, с 18 мая 2022 г. по 28 июня 2022 г., согласно учебному плану и календарному учебному графику.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Форма проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалифицированной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

2.2 Содержание заданий демонстрационного экзамена.

Для проведения демонстрационного экзамена используются комплект оценочных материалов по код 1.4 и инфраструктурный лист, разработанные экспертами Ворлдскиллс по компетенции: Программные решения для бизнеса.

Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки составляет 62,5.

Детальная информация о распределении баллов и формате оценки

Таблица 1.

№ п/п	Модуль задания, где проверяется критерий	Критерий	Длительность модуля	Разделы WSSS	Судейские баллы	Объективные баллы	Общие баллы
1	Модуль 1: Анализ и проектирование требований, бизнес-процессов	А. Системный анализ и проектирование	0:30:00	4	0,50	2,50	3,00
2	Модуль 2: Проектирование реляционного хранилища данных	А. Системный анализ и проектирование	0:50:00	4	0,50	7,50	8,00
3	Модуль 3: Разработка баз данных, объектов баз данных и импорт	А. Системный анализ и проектирование, В. Разработка программного обеспечения	0:30:00	4,5	0,00	7,50	7,00
4	Модуль 4: Разработка desktop-приложений	В. Разработка программного обеспечения	3:00:00	1,2,3,5	0,00	27,00	27,00
5	Модуль 7: Тестирование программных решений	В. Разработка программного обеспечения	0:30:00	6	0,00	6,00	6,00
6	Модуль 8: Документирование программных решений	Д. Документирование	0:30:00	1,2	0,00	4,00	4,00
7	Модуль 9: Общий профессионализм решения	С. Стандарты разработки	Учтено в общем времени выполнения задания	1,2,4,5	1,10	5,90	7,00
Итог	-	-	5:50:00	-	2,10	60,40	62,50

Образец задания

Образец задания для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации.

Описание задания

Задачей демонстрационного экзамена является проектирование и разработка информационной системы для компании. Перед разработкой информационной системы обучающемуся необходимо спроектировать программный продукт на основе анализа предметной области и исходных данных, разработав UML-диаграммы и ER диаграмму баз данных. Система будет состоять из нескольких модулей, доступ к которым будет определяться типом учетной записи.

Общее назначение разрабатываемых модулей:

- просмотр списка объектов,
- добавление/удаление/редактирование данных об объектах,
- управление списками возможных объектов.

Часть бизнес-логики приложения реализуется с помощью библиотек, тестирование которых производится с помощью unit-тестов.

Разработанная информационная система так же должна быть протестирована методом черного ящика, по итогам тестирования заполняется тестовая документация.

По созданной системе разрабатывается документация: руководство пользователя, user story и др.

Описание модуля 1:

Модуль 1: Анализ и проектирование требований, бизнес-процессов

Определение требований к информационной системе на основе анализа описания предметной области и проектирование Use-Case диаграммы, создание спецификаций к прецедентам. Моделирование поведенческих аспектов предметной области на основе анализа описания предметной области, процессов и проектирование диаграмм деятельности (Activity), последовательностей (Sequence) или состояний (State Machine) или аналоги.

Описание модуля 2:

Модуль 2: Проектирование реляционного хранилища данных

Анализ описания предметной области, исходных файлов данных, проектирование на их основе диаграммы сущность-связь. Создание словаря данных.

Описание модуля 3:

Модуль 3: Разработка баз данных, объектов баз данных и импорт

Реализация базы данных в выбранной СУБД: создание таблиц, связей между ними, полей в таблицах на основании ERD или при помощи скрипта. Приведение исходных файлов данных к виду, подходящему для импорта. Импорт исходных данных разного формата. Создание объектов базы данных, таких как представления (Views), триггеры (Triggers), хранимые процедуры (Stored Procedures), функции (User Defined Functions) или аналоги.

Описание модуля 4:

Модуль 4: Разработка desktop-приложений

Создание настольного приложения: окон, таблиц, списков, форм для заполнения, работа с базой данных, работа с изображениями. Разработка библиотеки классов.

Описание модуля 7:

Модуль 7: Тестирование программных решений

Разработка тест-кейсов, модульных тестов, реализация интеграционного тестирования.

Описание модуля 8:

Модуль 8: Документирование программных решений

Разработка обучающей документации для пользователей информационной системы.

Описание модуля 9:

Модуль 9: Общий профессионализм решения

В общем профессионализме решения учитывается возможность развития информационной системы другими разработчиками, соответствие руководству по стилю заказчика, обратная связь системы с пользователем, стабильная работа всех разработанных программ, стиль кода на протяжении разработки всей системы, организация файловой структуры проекта, соблюдение культуры кодирования, комментарии к коду, умение работать с системой контроля версий.

Необходимые приложения

- Сессия 1 задания для демонстрационного экзамена «Сессия 1.pdf»;
- Сессия 2 задания для демонстрационного экзамена «Сессия 2.pdf»;
- Ресурсы задания для демонстрационного экзамена.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

- при выполнении выпускной квалификационной работы

реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к итоговой аттестации

- Оборудование кабинета:

- 14 компьютеров обучающихся и 1 компьютер преподавателя (аппаратное обеспечение: 2 сетевые платы, процессор Core i5, оперативная память 16 Гб; HD 1 Тб программное обеспечение: операционные системы Windows, UNIX, пакет офисных программ, пакет САПР);

- Необходимое лицензионное программное обеспечение;

- Сервер в лаборатории (аппаратное обеспечение: 2 сетевые платы, 12- ядерный процессор с частотой 3,2 ГГц, оперативная память объемом 16 Гб, жесткие диски общим объемом 2 Тб, программное обеспечение: Windows Server 2016, лицензионная антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 10, лицензионная программа восстановления данных RStudio, лицензионная программа по виртуализации VirtualBox.)

- график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам;

- график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ;

- комплект учебно-методической документации.

- при защите выпускной квалификационной работы

для защиты выпускной работы отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов государственной экзаменационной комиссии;

- компьютер, мультимедийный проектор, экран;

- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

- 14 компьютеров обучающихся и 1 компьютер преподавателя (аппаратное обеспечение: 2 сетевые платы, процессор Core i5, оперативная память 8 Гб; HD 1 Тб программное обеспечение: операционные системы Windows 8, UNIX, пакет офисных программ, пакет САПР);

- Необходимое лицензионное программное обеспечение;

- Сервер в лаборатории (аппаратное обеспечение: 2 сетевые платы, 12- ядерный процессор с частотой 3,2 ГГц, оперативная память объемом 16 Гб, жесткие диски общим объемом 2 Тб, программное обеспечение: Windows Server 2016, лицензионная антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 10, лицензионная программа восстановления данных RStudio, лицензионная программа по виртуализации VirtualBox.)

3.2 Общие требования к организации и проведению государственной итоговой аттестации

1. Для проведения государственной итоговой аттестации создается Государственная экзаменационная комиссия в порядке, предусмотренном нормативными документами Министерства науки и образования Российской Федерации, Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум», утвержденного директором ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»;

2. При подготовке к государственной итоговой аттестации студентам оказываются консультации руководителями от образовательного учреждения, назначенными приказом директора. Во время подготовки студентам должен быть предоставлен доступ в Интернет.

3.3. Кадровое обеспечение государственной итоговой аттестации

3.3.1. Требования к уровню квалификации кадрового состава государственной итоговой аттестации

Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии.

Председателем государственной экзаменационной комиссии техникума утверждается лицо, не работающее в техникуме, 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, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;
- представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. При защите ВКР необходимо учитывать следующие критерии:

- уровень освоения студентом материала, предусмотренного рабочими программами дисциплин;
- уровень практических умений, продемонстрированных выпускником при выполнении ВКР;
- уровень знаний и умений, позволяющий решать производственные задачи при выполнении ВКР;
- обоснованность, чёткость, лаконичность изложения сущности темы ВКР;
- гибкость и быстрота мышления при ответах на поставленные при защите ВКР вопросы.

В основе оценки выпускной квалификационной работы лежит пятибалльная система и определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

«Отлично» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, глубокий анализ проблемы, критический разбор деятельности предприятия (организации), характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями;
- имеет положительные отзывы руководителя и рецензента;
- при защите работы студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения по улучшению положения предприятия (организации), эффективному использованию ресурсов, а во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал, на все поставленные по тематике данной ВКР вопросы даны исчерпывающие ответы.

«Хорошо» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- работа носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую базу, достаточно подробный анализ проблемы и критический разбор деятельности предприятия (организации), характеризуется последовательным изложением материала с соответствующими выводами, однако с не вполне обоснованными предложениями;
- имеет положительный отзыв руководителя и рецензента;
- при защите студент показывает знания вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по улучшению деятельности предприятия (организации), эффективному использованию ресурсов, во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т. п.) или раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

«Удовлетворительно» выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

- носит исследовательский характер, содержит теоретическую главу, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом и недостаточно критическим разбором деятельности предприятия (организации), в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения;
- в отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по содержанию работы и методике анализа;

- при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.

Неудовлетворительно» выставляется за следующую дипломную работу:

- не носит исследовательского характера, не содержит анализа и практического разбора деятельности предприятия (организации), не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях;

- не имеет выводов либо они носят декларативный характер;

- в отзывах руководителя и рецензента имеются существенные критические замечания;

- при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, к защите не подготовлены наглядные пособия или раздаточный материал.

4.2. Критерии оценки демонстрационного экзамена

4.2.1. Критерии оценки выполненного задания разрабатываются рабочей группой в соответствии с техническим описанием компетенции.

4.2.2. Выполнение заданий оценивается в баллах из 100-балльной шкалы, которая переводится в оценки по пятибалльной шкале. Максимальный балл – 62,5.

4.2.3. Оценку выполнения заданий осуществляет экспертная группа

4.2.4. Итоговый протокол и сводную ведомость подписывают все члены экспертной группы.

4.2.5. Отчёт об итогах проведения демонстрационного экзамена сдаётся в учебную часть в 5-дневный срок после его завершения.

Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную

Таблица 2.

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% - 19,99%	20,00% - 39,99%	40,00% - 69,99%	70,00% - 100,00%

Бальная система переводится в оценки

«отлично»- 43,75 б – 62,5 б

«хорошо» - 25 б – 43,74 б

«удовлетворительно» - 12,5 б – 24,99 б

«неудовлетворительно» - 0 б- 12,49 б

4.3. Результаты проведения демонстрационного экзамена

Формирование итогового документа о результатах выполнения экзаменационных заданий по каждому участнику выполняется автоматизировано с использованием систем CIS и eSim. Посредством указанных сервисов осуществляется автоматизированная обработка внесенных оценок и/или баллов, синхронизация с персональными данными, содержащимися в личных профилях участников, и формируется электронный файл по каждому участнику, прошедшему демонстрационный экзамен в виде таблицы с указанием

результатов экзаменационных заданий в разрезе выполненных модулей. Формы электронного файла и таблицы разрабатываются и утверждаются Союзом «Ворлдскиллс Россия». Студенты могут ознакомиться с результатами выполненных экзаменационных заданий в личном профиле в системе eSim. Также, право доступа к результатам экзамена может быть предоставлено предприятиям - партнерам Союза «Ворлдскиллс Россия» в соответствии с подписанными соглашениями с соблюдением норм федерального законодательства о защите персональных данных.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ

1. Проектирование и разработка автоматизированной информационной системы «Специализированный класс подготовки спортсмена»
2. Проектирование и разработка автоматизированной информационной системы «Учет абитуриентов»
3. Разработка справочной информационной системы «Служба содействия трудоустройству выпускников»
4. Разработка автоматизированной информационной системы «Контроль безопасности мест массового пребывания людей»
5. Проектирование и разработка информационной системы «Швейная мастерская».
6. Проектирование и разработка информационной системы «Книжный магазин».
7. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета товаров на складе
8. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета запасных частей
9. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета работы оборудования
10. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета кадров
11. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета материальных ценностей
12. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета объектов недвижимости в риэлтерском агентстве
13. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета готовой продукции
14. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета договоров в компании
15. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета материалов
16. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета товаров
17. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета продукции
18. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета клиентов
19. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета договоров
20. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета комплектующих
21. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета работы оборудования
22. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета выпуска продукции
23. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета сервисного обслуживания клиентов
24. Проектирование и разработка приложения хранения паролей.
25. Проектирование и разработка аудио-редактора.
26. Проектирование и разработка автоматизированной информационной системы «Магазин DVD-дисков».

27. Проектирование и разработка информационно-программного комплекса «Сервисный центр».
28. Проектирование и разработка информационно-программного комплекса «Магазин парфюмерии».
29. Проектирование и разработка информационно-программного комплекса «Отдел кадров».
30. Проектирование и разработка системы заявок и контроля выполнения работ одного из отделов компании.
31. Актуальная тема, предложенная студентом.

В апелляционную комиссию
обучающегося группы _____
специальности (профессии) _____
специальности _____

Фамилия, имя, отчество

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу пересмотреть результаты государственной итоговой аттестации при

защите ВКР

проведенной / проведенном « _____ » _____ 202__ г. в связи с

- несогласием с полученной оценкой;
- нарушением установленного порядка проведения ГИА, выразившимся в

« _____ » _____ 202__ г.
/ _____ /

Подпись _____