

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
ГБПОУ «Магаданский политехнический техникум»

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

выпускников среднего профессионального образования
по специальности:

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

группа ИСП

СОДЕРЖАНИЕ

стр

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА	5
3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ И МЕТОДИКА ИХ ОЦЕНИВАНИЯ	12

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель ГИА: определение соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы профессиональные компетенции, соответствующим основным видам деятельности (далее - ВД) :

Код	Профессиональные компетенции
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения
ПК 4.1	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
ПК 11.1	Разрабатывать объекты базы данных
ПК 11.2	Реализовывать базу данных в конкретной СУБД
ПК 11.3	Решать вопросы администрирования базы данных
ПК 11.4	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных
ПК 11.5	Администрировать базы данных
ПК 11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты

1.7.Формой проверки усвоения профессиональных компетенций являются: практические работы, учебные и производственные практики, экзамен (квалификационный).

1.8.Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена.

II. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

2.1. Порядок проведения демонстрационного экзамена

2.1.1. Допуск к экзамену осуществляет Главный эксперт на основании студенческого билета или зачетной книжки, в случае отсутствия - иного документа, удостоверяющего личность экзаменуемого.

К демонстрационному экзамену допускаются участники, прошедшие инструктаж по ОТ и ТБ, а также ознакомившиеся с рабочими местами.

К оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена допускаются члены Экспертной группы, прошедшие Инструктаж по ОТ и ТБ, а также ознакомившиеся с распределением обязанностей.

Все участники и эксперты самостоятельно знакомятся с Кодексом этики движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия), техническим описанием компетенции, КОД, другими инструктивными и регламентирующими документами.

Перед началом экзамена члены Экспертной группы проводят проверку на предмет обнаружения материалов, инструментов или оборудования, запрещенных в соответствии с инфраструктурными листами.

Главный эксперт выдает экзаменационные задания каждому участнику в бумажном виде, обобщенную оценочную ведомость, дополнительные инструкции к ним (при наличии), а также разъясняет правила поведения во время демонстрационного экзамена.

После получения экзаменационного задания и дополнительных материалов к нему, участникам предоставляется время на ознакомление, а также на вопросы, которое не включается в общее время проведения экзамена и составляет не менее 15 минут.

По завершению процедуры ознакомления с заданием участники подписывают Протокол об ознакомлении участников демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия с оценочными материалами и заданием.

К выполнению экзаменационных заданий участники приступают после указания Главного эксперта.

Члены ГЭК вправе находиться на площадке исключительно в качестве наблюдателей, не участвуют и не вмешиваются в работу Главного эксперта и Экспертной группы, а также не контактируют с участниками и членами Экспертной группы.

Нахождение других лиц на площадке, кроме Главного эксперта, членов Экспертной группы, Технического эксперта, экзаменуемых, не допускается.

В ходе проведения экзамена участникам запрещаются контакты с другими участниками или членами Экспертной группы без разрешения Главного эксперта.

При возникновении несчастного случая или болезни экзаменуемого Главный эксперт незамедлительно осуществляет действия по привлечению ответственных лиц от ЦПДЭ для оказания медицинской помощи. Далее с привлечением Сопровождающего лица принимает решение об отстранении экзаменуемого от дальнейшего участия в экзамене или назначении ему дополнительного времени в пределах времени, предусмотренного планом проведения демонстрационного экзамена.

В случае отстранения экзаменуемого от дальнейшего участия в экзамене ввиду болезни или несчастного случая, ему начисляются баллы за любую завершенную работу.

Участник, нарушивший правила поведения на экзамене и чье поведение мешает процедуре проведения экзамена, получает предупреждение с занесением в протокол учета времени и нештатных ситуаций, который подписывается Главным экспертом и всеми членами Экспертной группы. Потерянное время при этом не компенсируется участнику, нарушившему правило.

После повторного предупреждения участник удаляется с площадки, вносится соответствующая запись в протоколе с подписями Главного эксперта и всех членов Экспертной группы.

В процессе выполнения заданий экзаменуемые обязаны неукоснительно соблюдать требования ОТ и ТБ.

Процедура проведения демонстрационного экзамена проходит с соблюдением принципов честности, справедливости и прозрачности. Вся информация и инструкции по выполнению заданий экзамена от Главного эксперта и членов Экспертной группы, в том числе с целью оказания необходимой помощи, должны быть четкими и недвусмысленными, не дающими преимущества тому или иному участнику.

Вмешательство иных лиц, которое может помешать участникам завершить экзаменационное задание, не допускается.

На период проведения демонстрационного экзамена ЦПДЭ назначается Технический эксперт, отвечающий за техническое состояние оборудования и его эксплуатацию, функционирование инфраструктуры экзаменационной площадки, а также соблюдение всеми присутствующими на площадке лицами правил и норм охраны труда и техники безопасности.

Технический эксперт не участвует в оценке выполнения заданий экзамена, не является членом Экспертной группы и не регистрируется в системе eSim.

Оценка не выставляется в присутствии участника демонстрационного экзамена.

2.1.2. Демонстрационный экзамен включает выполнение заданий, относящихся к определённому комплексу оценочной документации (КОД) по стандартам Ворлдскиллс Россия.

КОД представляет собой комплекс требований к выполнению заданий демонстрационного экзамена, включая требования к оборудованию и оснащению, оборудованию мест проведения демонстрационного экзамена, а также инструкцию по технике безопасности.

Комплект оценочной документации (КОД) № 09 «Программные решения для бизнеса» и рассчитан на выполнение заданий продолжительностью 5 часов.

КОД №39 используется для оценки освоения основной профессиональной образовательной программы и ее частей, а также на соответствие уровням квалификации согласно Таблице 1.

1. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта компетенции № 09 «Программные решения для бизнеса» (WorldSkills Standards Specifications, WSSS), проверяемый в рамках комплекта оценочной документации.

Таблица 1

Раздел WSSS	Наименование раздела WSSS	Важность (%)
1	Организация и управление работой	1,9%
2	Компетенции общения и межличностных отношений	0,2%
4	Анализ и проектирование программных решений	5,4%
5	Разработка программных решений	31,0%
6	Тестирование программных решений	5,0%

Общеемаксимальновозможноеколичествобалловзаданияповсемкритериямоценкисоставляет43.5.

Таблица2.

№ п/п	Модуль,вкоторомиспользуетсякритерий	Критерий	ВремявыполненияМодуля	ПроверяемыеразделывыделеныWS SS	Баллы		
					Судейские	Объективные	Общие
1	Модуль4:Разработкабазданныхиимпорт	А. Системный анализ проектирование, В. Разработка программного обеспечения	25мин.	4,5	0	5.5	5.5
2	Модуль6:Разработкаdesktop-приложений	В. Разработка программного обеспечения, С. Стандарты разработки	200мин.	1,5	0	26	26
3	Модуль9:Тестированиепрограммныхрешений	В. Разработкапрограммногообеспечения	60мин.	6	0	5	5
4	Модуль11:Общипрофессионализмрешения	А. Системный анализ проектирование, В. Разработка программного обеспечения, С. Стандарты разработки, D. Документирование	Учтеновобщемвременивыполнениязадания	1,2,4,5	1.1	5.9	7
Итого					1.1	42.4	43.5

2.1.3. Демонстрационный экзамен проводится на площадке ГБПОУ МПТ по адресу: г. Магадан, ул. Парковая, д.15, аккредитованной в качестве центра проведения демонстрационного экзамена.

2.1.4. Подготовительный день проводится за 1 день до начала демонстрационного экзамена.

В Подготовительный день Главный эксперт проводит проверку на предмет готовности проведения демонстрационного экзамена, включая проверку соответствия ЦПДЭ аккредитованным критериям и сверку состава Экспертной группы.

По итогам проверки заполняется и подписывается Акт о готовности проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

В случае выявления отклонений от положений Базовых принципов, включая несоответствие площадки критериям аккредитации, заполняется Акт о неготовности проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

Сверка состава экспертной группы осуществляется в соответствии с подтвержденными в системе CIS данными на основании документов, удостоверяющих личность.

В случае неявки экзаменуемого, состоящего в списке сдающих в системе CIS, неявившийся исключается из списка участников в системе CIS.

После сверки состава Экспертной группы Главный эксперт производит распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы.

В Подготовительный день Технический эксперт, проводит инструктаж по охране труда и технике безопасности для участников и членов Экспертной группы под роспись в Протоколе демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия. Все участники экзамена информируются о безопасном использовании всех инструментов, оборудования, вспомогательных материалов, которые они используют на площадке в соответствии с правилами техники безопасности.

В Подготовительный день Главный эксперт производит распределение рабочих мест участников на площадке в соответствии с жеребьевкой и их ознакомление с рабочими местами и оборудованием, а также с графиком работы на площадке и необходимой документацией.

Жеребьевка проводится в присутствии всех участников.

Участники знакомятся с подробной информацией о плане проведения экзамена с обозначением обеденных перерывов и времени завершения экзаменационных заданий/модулей, ограничениях времени и условий допуска к рабочим местам, включая условия, разрешающие участникам покинуть рабочие места и площадку, информацию о времени и способе проверки оборудования, информацию о пунктах и графике питания, оказании медицинской помощи, о характере и диапазоне санкций, которые могут последовать в случае нарушения правил и плана проведения экзамена.

Итоги жеребьевки и ознакомления с рабочими местами и документацией фиксируются в Протоколе распределения рабочих мест и ознакомления участников с документацией, оборудованием и рабочими местами.

В Подготовительный день не позднее 08.00 в личном кабинете в системе CIS Главный эксперт получает вариант задания и схему оценки для проведения демонстрационного экзамена в конкретной экзаменационной группе.

Если Подготовительный день проводится для нескольких экзаменационных групп, в указанный день в личный кабинет Главного эксперта поступает вариант задания для экзаменационной(ых) групп(ы), сдающей(их) первой(ыми). Варианты заданий для последующих экзаменационных групп поступают Главному эксперту за 1 день до начала таких экзаменов не позднее 08.00.

Каждая экзаменационная группа сдает экзамен по отдельному варианту задания.

После получения варианта задания Главным экспертом не допускается его разглашение или ознакомление с другими лицами до дня демонстрационного экзамена.

2.2.Порядок защиты выпускной квалификационной работы

2.2.1.К защите ВКР допускаются лица, завершившие полный курс обучения по одной из ОПОП и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Программа ГИА, требования к ВКР, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения обучающихся, не позднее чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Вопрос о допуске ВКР к защите решается на заседании цикловой комиссии, готовность к защите определяется заместителем директора по учебной работе и оформляется приказом директора ГБПОУ МПТ.

Защита производится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. Допускается защита ВКР с использованием дистанционного формата защиты с применением соответствующих цифровых платформ. Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии ГЭК или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем ГЭК и хранится в архиве ГБПОУ МПТ. В протоколе записываются: итоговая оценка ВКР, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии

На защиту ВКР отводится до 1 академического часа на одного обучающегося. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами ГЭК и, включает доклад обучающегося (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося.

Во время доклада обучающийся использует подготовленный наглядный материал, иллюстрирующий основные положения ВКР.

При определении оценки по защите ВКР учитываются: качество устного доклада выпускника, свободное владение материалом ВКР, глубина и точность ответов на вопросы, отзыв руководителя и рецензия.

Результаты защиты ВКР обсуждаются на закрытом заседании ГЭК и оцениваются простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов мнение председателя является решающим.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА лицо, не прошедшее ГИА по неуважительной причине или получившее на ГИА неудовлетворительную оценку, восстанавливается в ГБПОУ МПТ на период времени, установленный техникумом самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА по образовательной программе СПО.

Повторное прохождение ГИА для одного лица назначается не более двух раз.

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания ГЭК.

Сроки защиты ВКР определяются графиком учебного процесса на текущий учебный год с 20 июня по 28 июня учебного года

Для выпускников утверждены примерные темы ВКР:

2.2.2. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора ГБПОУ МПТ.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается Министерством образования Магаданской области, по представлению техникума на календарный год.

2.2.3. Для проведения демонстрационного экзамена в соответствии с установленными требованиями Союзом не позднее, чем за 15 календарных дней до начала демонстрационного экзамена по согласованию с Менеджером компетенции назначается Главный эксперт из числа сертифицированных экспертов Ворлдскиллс или экспертов с правом проведения чемпионатов по соответствующей компетенции.

Главный эксперт может быть включен в состав государственной экзаменационной комиссии.

Оценка выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется Экспертной группой, утверждаемой ЦПДЭ или техникумом, состав которой подтверждается Главным экспертом в Подготовительный день.

Экспертная группа формируется из числа сертифицированных экспертов Ворлдскиллс и/или экспертов Ворлдскиллс с правом проведения чемпионатов и/или с правом участия в оценке демонстрационного экзамена по компетенции № 39 «Сетевое и системное администрирование».

Состав экспертной группы утверждается директором ГБПОУ МПТ.

Член Экспертной группы не может являться работником техникума.

Организацию деятельности Экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляет Главный эксперт.

Главный эксперт не участвует в оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена.

Для подтверждения состава Экспертной группы техникум в течение 10 календарных дней с момента регистрации экзамена в системе eSim, но не позднее, чем за 20 календарных дней до начала демонстрационного экзамена заполняет электронную заявку на членов Экспертной группы.

Количественный состав Экспертной группы определяется в соответствии с требованиями, предусмотренными выбранным КОД.

Минимальное количество экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена по компетенции - 3 чел. Дополнительное количество экспертов: главный эксперт, технический эксперт.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ И МЕТОДИКА ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

3.1. Показатели оценки результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена

3.1.1. Процедура оценивания результатов выполнения экзаменационных заданий осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными оценочной документацией по компетенции и методикой проведения оценки по стандартам Ворлдскиллс.

Баллы выставляются членами Экспертной группы вручную с использованием предусмотренных в системе CIS форм и оценочных ведомостей, затем переносятся из рукописных ведомостей в систему CIS Главным экспертом по мере осуществления процедуры оценки.

После внесения Главным экспертом всех баллов в систему CIS, баллы в системе CIS блокируются.

После всех оценочных процедур, включая блокировку баллов в системе CIS, Главным экспертом и членами Экспертной группы производится сверка баллов, занесенных в систему CIS, с рукописными оценочными ведомостями. В целях минимизации расходов и работ, связанных с бумажным документооборотом во время проведения демонстрационного экзамена по согласованию с представителями техникума, сверка может быть произведена с применением электронных ведомостей без их распечатки.

К сверке привлекается член ГЭК, присутствовавший на экзаменационной площадке.

Если баллы, занесенные в систему CIS, соответствуют рукописным оценочным ведомостям, из системы CIS выгружается итоговый протокол, подписывается Главным экспертом, членами Экспертной группы и заверяется членом ГЭК.

В случае выявления в процессе сверки несоответствия внесенных в систему CIS данных и рукописных ведомостей, Главным экспертом направляется запрос ответственным сотрудникам по работе с системой CIS для разблокировки системы CIS в соответствующем диапазоне, оформляется протокол о нештатной ситуации, который подписывается Главным экспертом и всеми экспертами, производившими оценку. Далее вносятся все необходимые корректировки, производится блокировка баллов в системе CIS и выгружается актуальный отчет о блокировке критериев оценки и итоговый протокол, который подписывается Главным экспертом и членами Экспертной группы и заверяется членом ГЭК.

Подписанный Главным экспертом и членами Экспертной группы и заверенный членом ГЭК итоговый протокол передается в техникум, копия Главному эксперту для включения в пакет отчетных материалов.

3.1.2. Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов. Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%. Перевод баллов в оценку может быть осуществлен на основе таблицы 4.

Таблица 4

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% - 14,99%	15,00% - 34,99%	35,00% - 64,99%	65,00% - 100,00%

3.2. Требования к дипломным работам

3.2.1. Структура и содержание выпускной квалификационной работы включает в себя: расчетно-пояснительную записку, состоящую из: титульного листа; содержания; введения; основной части; заключения; списка использованных источников;

Во введении необходимо обосновать актуальность и практическую значимость выбранной темы, сформулировать цель и задачи, объект и предмет ВКР, круг рассматриваемых проблем. Объем введения должен быть в пределах 4 - 5 страниц.

Основная часть ВКР включает главы (параграфы, разделы) в соответствии с логической структурой изложения. Название главы не должно дублировать название

темы, а название параграфов - название глав. Формулировки должны быть лаконичными и отражать суть главы (параграфа).

Основная часть ВКР должна содержать две главы.

Первая глава посвящается теоретическим аспектам изучаемого объекта и предмета ВКР. В ней содержится обзор используемых источников информации, нормативной базы по теме ВКР. В этой главе могут найти место статистические данные, построенные в таблицы и графики.

Вторая глава посвящается анализу практического материала, полученного во время производственной практики (преддипломной). В этой главе содержится:

- анализ конкретного материала по избранной теме;
- описание выявленных проблем и тенденций развития объекта и предмета изучения на основе анализа конкретного материала по избранной теме;
- описание способов решения выявленных проблем.
- в ходе анализа могут использоваться аналитические таблицы, расчеты, формулы, схемы, диаграммы и графики.

Завершающей частью ВКР является заключение, которое содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов. Заключение не должно составлять более 5 страниц текста.

Заключение лежит в основе доклада студента на защите.

Список использованных источников отражает перечень источников, которые использовались при написании ВКР (не менее 20), составленный в следующем порядке:

- Федеральные законы (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);
- указы Президента Российской Федерации (в той же последовательности);
- постановления Правительства Российской Федерации (в той же очередности);
- иные нормативные правовые акты;
- иные официальные материалы (резолуции-рекомендации международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты и др.);
- монографии, учебники, учебные пособия (в алфавитном порядке);
- иностранная литература;
- интернет-ресурсы.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

Объем ВКР должен составлять 50-60 страниц печатного текста (без приложений). Текст ВКР должен быть подготовлен с использованием компьютера, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210х297 мм).

3.2.2. Оформление ВКР должно соответствовать требованиям ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32.- 2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу «Отчет о научно-исследовательской работе», ГОСТ 7.1. -2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.82.-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов» и (или) другим нормативным документам (в т.ч. документам СМК).

3.2.3. ВКР подлежат обязательному рецензированию. Внешнее рецензирование ВКР проводится с целью обеспечения объективности оценки труда выпускника. Выполненные квалификационные работы рецензируются специалистами по тематике ВКР из государственных органов власти, сферы труда и образования, научно-исследовательских институтов и др. Рецензенты ВКР определяются не позднее, чем за месяц до защиты.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии ВКР заявленной теме и заданию на нее;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработки поставленных вопросов и практической значимости работы;
- общую оценку качества выполнения ВКР.

Содержание рецензии доводится до сведения обучающегося не позднее, чем за день до защиты работы. Внесение изменений в ВКР после получения рецензии не допускается. ГБПОУ МПТ после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске обучающегося к защите и передает ВКР в ГЭК.

3.3. Выпускная квалификационная работа оценивается в соответствии со следующими критериями:

Таблица 5

критерии	"отлично"	"хорошо"	"удовлетворительно"	"неудовлетворительно"
Актуальность проблемы, уровень теоретической проработки и практической значимости	Работа выполнена на актуальную тему, высоком теоретическом уровне, носит исследовательский характер, содержит глубокий и критический анализ проблемы, нормативных актов, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями, правильно подобраны методы решения поставленных задач	Работа выполнена на актуальную тему, достаточно высоком теоретическом уровне, содержит глубокий и критический анализ проблемы, нормативных актов, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами, однако не сформулированы предложения, правильно подобраны методы решения поставленных задач	Работа выполнена на актуальную тему, достаточно теоретическом уровне, но отличается поверхностным критическим анализом проблемы, использованы не все требуемые нормативные акты, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами, однако не сформулированы предложения, используемые методы решения поставленных задач не эффективны	Работа не имеет практической значимости, недостаточен ее теоретический уровень, использованы не все требуемые нормативные акты, не сформулированы выводы и предложения, не правильно подобраны методы решения поставленных задач
Оформления	Оформлена в соответствии со стандартами	Имеются замечания по оформлению	Имеются замечания по оформлению	Имеются замечания по оформлению
Выступление на защите	При защите работы студент показывает глубокие знания вопросов темы, вносит обоснованные предложения, во время доклада	При защите работы студент показывает достаточные знания вопросов темы, во время доклада использует научную и профессиональную	При защите работы студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного	При защите работы студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки,

	использует научную и профессиональную терминологию, наглядные материалы (таблицы, схемы, графики и др.), полно отвечает на поставленные вопросы	терминологию, наглядные материалы (таблицы, схемы, графики и др.), отвечает на поставленные вопросы	ответа на заданные вопросы	к защите не подготовлены наглядные материалы (таблицы, схемы, графики и др.), затрудняется при ответе на поставленные вопросы
Оценка научным руководителем	Положительный отзыв	Положительный отзыв	Имеются замечания по содержанию работы	Имеются существенные замечания по содержанию работы
Оценка рецензента	Выставлена оценка "отлично"	Выставлена оценка "хорошо"	Выставлена оценка "удовлетворительно"	Выставлена оценка "неудовлетворительно"