

Автономное образовательное учреждение  
высшего образования Ленинградской области  
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»

Утверждаю  
Проректор по образовательной  
деятельности  
  
В.Н. Чумаков  
«30» января 2023г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по специальности среднего профессионального образования  
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Гатчина  
2023

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС)  
по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО)  
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

Организация – разработчик: АОУ ВО ЛО «Государственный институт  
экономики, финансов, права и технологий»

Разработчики: заместитель руководителя по УПР Г.А.Боярова

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии, протокол № 5  
от «26» января 2023 г.

Председатель методической комиссии Д.С.Фролова

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «НПО ТЕХ»

Р.И.Садыков



## Содержание

1. Общие положения	3
2. Порядок организации и сроки проведения государственной итоговой аттестации	6
3. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ)	8
4. Структура Выпускной квалификационной работы (ВКР) и требования к ее содержанию, объему	11
5. Порядок выполнения ВКР	13
6. Порядок защиты ВКР	14
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	15
8. Критерии оценки выпускных квалификационных работ	16
9. Порядок подачи и рассмотрения апелляций	18
10. Оценочные средства и методические материалы	21
10.1. Рекомендуемые темы выпускных квалификационных работ (дипломных проектов)	
11. ПРИЛОЖЕНИЯ	24

## 1. Общие положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства включает в себя требования к знаниям, умениям и навыкам обучающегося в соответствии с ФГОС СПО, требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности, определяет вид выпускной квалификационной работы, структуру ВКР и требования к ее содержанию, объему, порядок выполнения ВКР, порядок защиты ВКР, критерии оценки ВКР.

1.2. Программа и порядок проведения ГИА разработаны в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 22 апреля 2014 г. № 383;
- Приказа Минпросвещения России от 17 декабря 2020г. №747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.01.2021 № 62178);
- Приказа Минпросвещения России (Министерства просвещения РФ) от 08 ноября 2021 г. №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;
- Положения об итоговой государственной аттестации выпускников в федеральном государственном бюджетном АОУ ВО ЛО ГИЭФПТ.

1.3. В соответствии с Законом Российской Федерации №273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации», государственная

итоговая аттестация студентов, завершающих обучение по программам среднего профессионального образования, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией.

1.4. Государственная итоговая аттестация является завершающим этапом оценки качества освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена. Она проводится на основе принципов объективности и независимости.

1.5. Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) и программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

1.6. Государственная итоговая аттестация по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

1.7. При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, выпускнику Автономного образовательного учреждения высшего образования Ленинградской области «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий» присваивается соответствующая квалификация и выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании.

## **2. Порядок организации и сроки проведения государственной итоговой аттестации**

2.1. В целях определения соответствия результатов освоения обучающимися программ подготовки специалистов среднего звена соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК).

2.2. Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников образовательной организации и лиц, приглашенных из сторонних организаций: педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

2.3. Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельности ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) в установленном порядке. Для повышения уровня оценки качества освоения выпускниками программы подготовки специалистов среднего звена председателем ГЭК назначается представитель работодателей.

2.4. Порядок и сроки проведения аттестационных испытаний устанавливаются в соответствии с календарным учебным графиком по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, а также с учетом требований соответствующего федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального стандарта специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, в части, касающейся требований к итоговой государственной аттестации выпускников, и утверждаются не позднее, чем за полгода до начала государственной итоговой аттестации. Студентам создаются необходимые для подготовки к ГИА условия, проводятся консультации.

2.5. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план. Основанием для признания отсутствия задолженностей выступают экзаменационные ведомости, отражающие успеваемость обучающегося в течение всего периода обучения.

2.6. Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления. Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим ГИА по уважительной причине.

2.7. Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации 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 АОУ ВО ЛО ГИЭФПТ на период времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА повторное прохождение ГИА для одного лица назначается образовательной организацией не более двух раз.

### **3. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена (далее ПССЗ)**

3.1. Программой подготовки специалистов среднего звена специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства предусматривается подготовка выпускников к следующим видам профессиональной деятельности:

- монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий;
- обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;
- Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
- управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3.2. В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 35.02.08. Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, выпускник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
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-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.



ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

и профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий.
ПК 1.1.	Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления
ПК 1.2.	Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
ПК 1.3.	Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами
ВПД 2	Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий.
ПК 2.1.	Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
ПК 2.2.	Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
ПК 2.3.	Обеспечивать электробезопасность
ВПД 3	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.1.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.2.	Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
ПК 3.3.	Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК.3.4	Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства
ВПД 4	Управление работой структурного подразделения организации отрасли
ПК 4.1.	Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
ПК 4.2.	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 4.3.	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 4.4.	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК 4.5	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
ВПД 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Электромонтер по обслуживанию электроустановок

#### **4. Структура Выпускной квалификационной работы (ВКР) и требования к ее содержанию, объему**

4.1. ВКР способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии или специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

4.2. ВКР выполняется в виде дипломного проекта.

4.3. ВКР (дипломный проект) должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость. Обязательное требование для выпускных квалификационных работ, выполняемые на факультете, имеют:

а) тему и содержание, соответствующие характерным аспектам деятельности: производственно-технологической, организационно управленческой;

б) название темы, в которой отражено конкретное направление повышения эффективности электрификации технологических процессов на стадии проектирования;

в) раздел выбора электротехнологического и иного оборудования;

г) детальные разработки, содержащие патентно-информационный поиск или выполненные на основе исследований, или как результат технического творчества;

д) технико-экономическое обоснование принятых решений;

е) включают методы получения оптимального решения задач;

ж) содержат примеры решения задач с помощью ЭВМ;

з) используют типовые решения с учетом обоснования эффективности такого подхода;

и) оформляются в соответствии с требованиями действующих стандартов с обязательным нормоконтролем.

4.4. По структуре дипломный проект состоит из графической части и пояснительной записки.

4.5. Содержание выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) включает в себя: аналитический, организационно-технологический, электротехнический, безопасности жизнедеятельности на производстве, вопросы экологии и экономики. Допускается объединение разделов.

4.6. Пояснительная записка состоит из 35-50 листов (формат А4) и включает в себя:

4.6.1. В аналитическом разделе приводят производственные данные объекта. Для фермерских хозяйств рекомендуется предварительно сделать экономический анализ перспектив развития, составить упрощенную модель бизнес-плана по укрупненным показателям. Этот

раздел обосновывает тему проекта: развитие, реконструкция или проектирование электрификации сельскохозяйственного объекта.

4.6.2. В организационно-технологическом разделе принимают или обосновывают рациональные технологии производственных процессов, выбирают необходимые рабочие машины и механизмы. Принимаемые решения должны соответствовать современным достижениям науки и техники. Они создают основу для эффективного использования электрооборудования.

4.6.3. В электротехническом разделе описывают методы, приводят расчеты

и дают обоснование принимаемых решений при проектировании.

4.6.4. В разделе, посвященном безопасности жизнедеятельности на производстве, разрабатывают организационно-технические мероприятия для безопасной работы обслуживающего персонала, состояния животных.

4.6.7. Экологический раздел посвящается разработке мероприятий по охране окружающей среды. Экономический раздел может быть представлен двумя частями. Первая включается в аналитический раздел для проверки целесообразности проектирования на основе составления бизнес-справки, а вторая является логическим завершением и дает оценку эффективности

предлагаемых решений как по детальной части, так и по теме в целом.

4.6.8. Графическая часть. Должна содержать 4-8 листа формата А1 (допускается выполнение в электронном виде). Содержание графической части определяется руководителем дипломного проектирования.

## **5. Порядок выполнения ВКР**

5.1. Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями предметной (цикловой) методической комиссии профессиональных технических дисциплин специальности 35.02.08

Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, согласовываются с работодателями и утверждаются.

5.2. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее написания.

5.3. Для подготовки выпускной квалификационной работы каждому студенту назначается руководитель, выбираемый из числа преподавателей, ведущих профессиональные модули. Также назначаются два консультанта из числа преподавателей, ведущих соответствующие дисциплины, по экологической и организационно-экономической части дипломного проекта.

5.4. Закрепление тем выпускных квалификационных работ за студентами (с указанием руководителей) оформляется приказом ректора Института и выдается студенту перед выходом на преддипломную практику в соответствии с графиком учебного процесса. По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.

5.5. Выпускные квалификационные работы подлежат обязательному внутреннему заключению и внешнему рецензированию работодателя.

## **6. Порядок защиты ВКР**

6.1. Студент, завершивший работу над дипломным проектом, представляет государственной экзаменационной комиссии в день защиты готовый дипломный проект, внутреннее заключение по дипломному проекту и внешнюю рецензию работодателя.

Кроме этого, на заседание Государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;
- программа государственной итоговой аттестации;
- зачетные книжки студентов;

- материалы справочного характера, нормативные документы, разрешенные к использованию при защите дипломных проектов по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства;

- приказ руководителя института о составе ГЭК;
- приказ о допуске студентов к защите дипломных проектов;
- утвержденный график защиты дипломных проектов,
- сведения об успеваемости студентов.

6.2. Защита выпускной квалификационной работы проводится в соответствии с утвержденным расписанием на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

6.3. Защита ВКР (за исключение работ по закрытой тематике) проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

6.4. На защиту выпускной квалификационной работы отводится не менее 20 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии.

6.5. Защита начинается с доклада студента по теме выпускной квалификационной работы. Студент должен излагать основное содержание своей выпускной квалификационной работы свободно, не читая письменного текста. На доклад студента отводится не менее 10 минут.

6.6. После завершения доклада члены ГЭК задают студенту вопросы, как непосредственно связанные с темой выпускной квалификационной работы, так и близко к ней относящиеся. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своим дипломным проектом.

6.7. После окончания дискуссии студенту предоставляется заключительное слово. В своем заключительном слове студент должен

ответить на замечания рецензента, соглашаясь с ними или давая возможные обоснования.

6.8. Оценка за защиту ВКР выставляется решением государственных экзаменационных комиссий. Результаты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

6.9. Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

## **7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья**

7.1. Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников.

7.2. При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации; присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться,

прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии); пользование необходимым выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей; обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях.

7.3. Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации, подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

## **8. Критерии оценки выпускных квалификационных работ**

8.1. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы является проверкой качества полученных студентом знаний и умений, практического опыта, сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

8.2. При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;
- ответы на вопросы;
- заключение руководителя;
- оценка рецензента;
- успеваемость студента за весь срок обучения.

8.3. Оценка «отлично» выставляется в случае, если студент полно и всесторонне раскрыл тему выпускной квалификационной работы, правильно и подробно ответил на поставленные вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, пояснительная записка и графическая часть



выполнены на высоком профессиональном уровне, оценки руководителя и рецензента положительные.

8.4. Оценка «хорошо» выставляется в случае, если студент полно раскрыл тему выпускной квалификационной работы, но недостаточно точно отвечал на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии, выпускная квалификационная работа выполнена с несущественными отступлениями по оформлению, оценки руководителя и рецензента - положительные.

8.5. Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если студент недостаточно четко и полно раскрыл тему выпускной квалификационной работы, в ответах на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии допустил неточности, пояснительная записка и графическая часть выполнена с незначительными нарушениями, оценки руководителя и рецензента - положительные.

8.6. Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если студент плохо знает или недостаточно разбирается в материале, ответы на вопросы носят поверхностный характер, пояснительная записка и графическая часть выполнены с нарушением требований по оформлению и по содержанию (или не в полном объеме), знания имеют поверхностный характер, оценки руководителя и рецензента - отрицательные.

## **9. Порядок подачи и рассмотрения апелляций**

9.1. По результатам государственной итоговой аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с его результатами (далее - апелляция).

9.2. Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации. Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

9.3. Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

9.4. Состав апелляционной комиссии утверждается одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

9.5. Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников института, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий и секретаря. Председатель апелляционной комиссии избирается из числа членов апелляционной комиссии.

9.6. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии. Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

9.7. Рассмотрение апелляций не является передачей государственной итоговой аттестации.

9.8. При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений: об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о

нарушениях порядка проведения ГИА выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат ГИА; об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения ГИА выпускника подтвердились и повлияли на результат ГИА. В данном случае результат проведения ГИА подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные Институтом.

9.9. Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию выпускную квалификационную работу, протокол заседания ГЭК и заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

9.10. В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых.

9.11. Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

9.12. Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

9.13. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

9.14. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве института.

## 10. Оценочные средства и методические материалы

### 10.1. Рекомендуемые темы выпускных квалификационных работ (дипломных проектов)

№	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1.	Реконструкция электроснабжения телятника с разработкой автоматизации технологического процесса облучения.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
2.	Реконструкция электроснабжения свинарника-маточника с разработкой автоматизации технологического процесса управления микроклиматом.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
3.	Реконструкция электроснабжения телятника с разработкой автоматизации технологического процесса локального обогрева молодняка.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
4.	Реконструкция электроснабжения коровника с разработкой автоматизации технологического процесса вентиляции.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
5.	Реконструкция электроснабжения коровника с разработкой автоматизации технологического процесса кормления.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
6.	Реконструкция электроснабжения коровника с разработкой автоматизации технологического процесса навозоудаления.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
7.	Реконструкция электроснабжения коровника с разработкой автоматизации технологического процесса первичной обработки молока.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
8.	Реконструкция электроснабжения телятника с разработкой автоматизации технологического процесса вентиляции.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
9.	Реконструкция электроснабжения свинарника-маточника с разработкой автоматизации технологического процесса кормления.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
10.	Использование информационно-коммуникационных систем для автоматизации установки водоснабжения башенного типа.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
11.	Реконструкция электроснабжения коровника с разработкой автоматизации технологического процесса	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04

	водонагрева.	
12.	Реконструкция электроснабжения населенного пункта с разработкой мероприятий и средств повышения надежности электроснабжения.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
13.	Реконструкция электроснабжения ремонтно-механической мастерской с разработкой автоматизации зарядного устройства и обкаточного стенда.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
14.	Реконструкция электроснабжения телятника с разработкой автоматизации технологического процесса облучения.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
15.	Реконструкция электроснабжения коровника с разработкой автоматизации линии пневмоудаления навоза.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
16.	Реконструкция электроснабжения птицефабрики с разработкой энергосберегающей отопительно-вентиляционной системы.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
17.	Реконструкция электроснабжения свинарника-маточника с разработкой автоматизации технологического процесса локального обогрева молодняка.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
18.	Реконструкция подстанции ПС 35/10 кВ с разработкой мероприятий и средств повышения надежности электроснабжения.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
19.	Реконструкция электроснабжения зерноочистительного сушильного комплекса с разработкой автоматизированной системы сушки и очистки зерна.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
20.	Реконструкция электроснабжения телятника с разработкой автоматизации технологического процесса управления микроклиматом	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
21.	Использование информационно-коммуникационных систем для автоматизации установки регулирования микроклимата в картофелехранилищах.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
22.	Реконструкция электроснабжения коровника с разработкой автоматизации технологического процесса управления микроклиматом.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
23.	Технико-экономическое обоснование варианта схемы развития электрической сети районной энергосистемы для электроснабжения новых узлов нагрузки.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
24.	Монтаж и расчет конструктивных элементов воздушных линий электропередачи Механический расчет воздушной линии электропередач.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
25.	Электроснабжение станции технического обслуживания автомобилей « » с разработкой вопросов монтажа внутреннего электрооборудования.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
26.	Монтаж и обслуживание электропроводки и осветительных установок	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
27.	Разработка схемы и плана электроснабжения жилой квартиры многоэтажного жилого дома.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
28.	Электроснабжение птицефабрики на 77 тыс. голов кур	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04

29.	Расчет центральных систем кондиционирования воздуха.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
30.	Проектирование электроснабжения учебных мастерских.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
31.	Характеристика внутриплощадочных сетей.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
32.	Расчет и проектирование воздушных линий электропередач.	ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04

## Приложения к программе ГИА

Приложение №1

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Представитель

Зам. руководителя



Содержание графических работ:

Лист 1.

---

Лист 2.

---

Лист 3.

---

Лист 4.

---

Пояснительная записка должна быть набрана на компьютере на одной стороне листа. Все разделы пояснительной записки следует излагать по возможности кратко, чтобы размер в целом не превышал при печатном тексте 40 - 50 страниц, шрифт 16 курсив.

Введение

---

Глава 1.

---

Глава 2.

---

Заключение

---

Список источников

---

Примерный баланс времени при выполнении выпускником ВКР (указать распределение времени по этапам выполнения в днях):



Введение

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

Заключение

3. \_\_\_\_\_

Наименование предприятия, на котором выпускник проходит  
преддипломную практику \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Фамилия и должность руководителя ВКР

\_\_\_\_\_  
Дата выдачи ВКР " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Срок окончания ВКР " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рассмотрено на заседании педагогического совета \_\_\_\_\_

(наименование)

" \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол N

\_\_\_\_\_  
Руководитель ВКР

(подпись, дата)

Секретарь педагогического совета \_\_\_\_\_

(подпись, дата)

Приложение №2  
к программе ГИА

Руководителю СПО ПФ  
«Государственного института экономики, финансов,  
права и технологий»  
Политехнический факультет

---

студента \_\_ курса \_\_\_\_\_ формы

обучения специальности  
35.02.08 Электрификация и  
автоматизация сельского хозяйства  
Группа №

---

(ФИО полностью)

## ЗАЯВЛЕНИЕ

*О закреплении темы  
выпускной квалификационной работы*

Для прохождения Государственной итоговой аттестации в период 202\_\_ -202\_\_ учебного года прошу закрепить за мной тему выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы, утвержденную приказом ректора АОУ ВО ЛО «Государственного института экономики, финансов, права и технологий»

Политехнического факультета

№ \_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.:

Тема № \_\_\_\_\_

(наименование темы)

\_\_\_\_\_  
(подпись студента) (расшифровка)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Руководителю  
СПО ПФ  
АОУ ВО ЛО

«Государственного института экономики, финансов, права и технологий»  
Политехнический факультет

студента \_\_ курса \_\_\_\_\_ формы  
обучения специальности  
35.02.08 Электрификация и  
автоматизация сельского хозяйства  
Группа №

\_\_\_\_\_  
(ФИО полностью)

### ЗАЯВЛЕНИЕ

О согласовании темы  
выпускной квалификационной работы

Для прохождения Государственной итоговой аттестации в период 202\_\_-202\_\_ учебного года прошу согласовать и закрепить за мной тему выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы, согласованную с

\_\_\_\_\_  
(наименование организации – работодателя)

Наименование темы:

\_\_\_\_\_  
(наименование темы)

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_  
(наименование должности) (подпись) (расшифровка)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г

МП

\_\_\_\_\_  
(подпись студента) (расшифровка)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г

Автономное образовательное учреждение высшего образования  
Ленинградской области  
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»  
Политехнический факультет

**ОТЗЫВ**

на выпускную квалификационную работу – дипломная работа  
студента специальности 35.02.08 Электрификация и  
автоматизация сельского хозяйства

группы № \_\_\_\_ форма обучения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)  
на тему:

\_\_\_\_\_  
(наименование темы)

Проект включает:

- Пояснительную записку на \_\_\_\_\_ листах;
- Графические материалы на \_\_\_\_\_ листах формата \_\_\_\_\_;
- Комплект на \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ листах,
- Приложения (схемы, таблицы и т.п.) на \_\_\_\_\_ листах

Дипломная работа выполнен (а) \_\_\_\_\_

(указывается соответствие состава и объема работы заданию)

Краткое описание дипломной работы и принятые решения: \_\_\_\_\_

Качество выполнения составных частей ВКР \_\_\_\_\_

(обоснованность, оригинальность, практическая ценность принятых в работе решений;  
степень использования при разработке достижений науки, техники, производства,  
экономики)

Качество профессиональных знаний и умений, уровень профессионального мышления  
студента, проявленные в ходе выполнения ВКР \_\_\_\_\_

( умение студента работать со справочной литературой, нормативными источниками и  
документацией, положительные стороны, а также недостатки в работе, качество  
оформления работы, степень самостоятельности при выполнении работы и др),.

Пояснительная записка .....

Графические материалы .....

Комплект документов (другой документации).....

Достоинством (вами) работы является (ются):

1.....

К недостаткам ВКР можно отнести:

1.....

В ходе выполнения ВКР студент продемонстрировал \_\_\_\_\_ уровень профессиональных  
знаний и умений по специальности, \_\_\_\_\_ уровень профессионального мышления,  
\_\_\_\_\_ степень самостоятельности, умение работать со справочной литературой,  
нормативными источниками и документацией и другими источниками информации  
В целом ВКР заслуживает оценку

\_\_\_\_\_  
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Руководитель выпускной квалификационной работы:

\_\_\_\_\_ (квалификация, специальность)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 202 г.

\_\_\_\_\_ (подпись) (ФИО)

Автономное образовательное учреждение высшего образования  
Ленинградской области  
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»  
Политехнический факультет

### РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу – дипломная работа  
студента специальности 35.02.08 Электрификация и  
автоматизация сельского хозяйства  
группы №\_\_ форма обучения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

на тему: \_\_\_\_\_  
(наименование темы)

ВКР включает:

- Пояснительную записку на \_\_\_\_\_ листах;
- Графические материалы на \_\_\_\_\_ листах формата \_\_\_\_\_;
- Комплект документов \_\_\_\_\_  
на \_\_\_\_\_ листах.

- Приложения (схемы, таблицы и т.п.) на \_\_\_\_\_ листах.

Дипломная работа выполнен (а) \_\_\_\_\_  
(указывается соответствие состава и объема работы заданию)

Краткое описание дипломной работы и принятые решения: \_\_\_\_\_

(Оценивается качество выполнения составных частей работы; обоснованность принятых решений; степень использования при разработке достижений науки, техники, производства, экономики; оригинальность предложений; теоретическая и практическая значимость работы;

соблюдение стандартов, качество оформления.

Пояснительная записка .....

Графические материалы .....

Комплект документов .....

Комплект документов (другой документации).....

Достоинством (вами) ВКР является (ются):

1.....

К недостаткам ВКР можно отнести:

1.....

В целом ВКР заслуживает оценку \_\_\_\_\_  
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Рецензент выпускной квалификационной работы:

\_\_\_\_\_  
(квалификация, специальность)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Рецензия должна обязательно включать:

- Соответствие выполненной работы заданию;
- Характеристику выполнения каждого раздела, использование последних достижений науки и техники, опыт новаторов производства и экономическое обоснование принятых в работе решений;
- Оценку качества выполнения графической части работы;
- Отзыв о дипломной работе в целом, о возможности внедрения работы в практику.

*Форма титульного листа*

Автономное образовательное учреждение высшего образования  
Ленинградской области  
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»  
Политехнический факультет

Основная профессиональная образовательная программа  
среднего профессионального образования по специальности  
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

На тему \_\_\_\_\_  
(тема ВКР)

Выполнил студент группы № \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Руководитель работы \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Консультант \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

-----  
(подпись) (ФИО)

Рецензент: \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Допущен к защите « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ . 202 \_\_\_\_ г.

Автономное образовательное учреждение высшего образования  
Ленинградской области  
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»  
Политехнический факультет

**Индивидуальный лист оценки освоения профессиональных компетенций**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

ФИО студента \_\_\_\_\_  
Специальность \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

<b>Профессиональный модуль</b>	<b>Профессиональная компетенция</b>	<b>Вид профессиональной деятельности</b>

Зам. Руководителя по УПР  
/ \_\_\_\_\_ /



Автономное образовательное учреждение высшего образования  
Ленинградской области  
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»  
Политехнический факультет

**заседания государственной экзаменационной комиссии**

**ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ года**

**по защите выпускных квалификационных работ**

студентов специальности \_\_\_\_\_  
очно – заочной, вечерней формы обучения группы № \_\_\_\_\_,  
допущенных в соответствии с Приказом № \_\_\_ от \_\_. \_\_. 202\_\_ г.

**Состав комиссии:**

Председатель ГЭК – \_\_\_\_\_

Заместитель председателя ГЭК - \_\_\_\_\_

Члены ГЭК – \_\_\_\_\_

ФИО Секретарь ГЭК - \_\_\_\_\_

**Государственная итоговая аттестация выпускника**

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

**Защита выпускной квалификационной работы (ВКР) – (дипломной работы) на тему:**

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_.

Рецензент ВКР \_\_\_\_\_

**Государственной экзаменационной комиссии выпускником представлены:**

- Пояснительная записка на \_\_\_\_\_ листах;
- Графические материалы на \_\_\_\_\_ листах формата А1;
- Отчет по преддипломной практике \_\_\_\_\_;
- Отзыв руководителя ВКР с оценкой \_\_\_\_\_;
- Рецензия на ВКР с оценкой \_\_\_\_\_;
- Доклад в течение \_\_\_\_\_ минут.

По результатам доклада о выполненной ВКР выпускнику заданы вопросы:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Общая характеристика уровня подготовки выпускника по результатам защиты ВКР:

\_\_\_\_\_

Решение ГЭК:

- Признать, что выпускник \_\_\_\_\_

(ФИО)

выполнил и защитил ВКР с оценкой \_\_\_\_\_;

- Признать уровень и качество подготовки выпускника \_\_\_\_\_ (ФИО) соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности \_\_\_\_\_ (код и наименование); \_\_\_\_\_

- Присвоить выпускнику \_\_\_\_\_ (ФИО) по результатам государственной итоговой аттестации квалификацию \_\_\_\_\_ по специальности \_\_\_\_\_ (код и наименование) и выдать диплом государственного образца (с отличием);

- Отметить \_\_\_\_\_  
(особое мнение ГЭК)

Председатель ГЭК \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Зам. председателя ГЭК \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Члены ГЭК \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

\_\_\_\_\_ (подпись) (ФИО)

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Объекты оценивания	<p align="center"><b>Оценочные показатели</b></p> <p align="center"><i>Источники подтверждения освоения компетенций: Рецензия ВКР, отзыв руководителя ВКР, портфолио, в том числе аттестационные листы по практике, характеристики руководителей по практике от предприятия, дипломы, благодарственные письма, сертификаты и др.</i></p>	Отметка об освоении
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Активность в освоении учебной программы и программы практики; добросовестное отношение к выполнению обязанностей в процессе обучения и прохождения практики	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Рационально планирует и организует рабочее время; соблюдает трудовую дисциплину; своевременно сдает отчетность; выполняет профессиональные задачи в соответствии со стандартами предприятия и правилами техники безопасности; дает аргументированную оценку результатам своей деятельности; выявляет профессиональные проблемы; корректирует свою деятельность в соответствии с выявленными проблемами	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Самостоятельно принимает решения в ситуациях, которые регламентируются стандартами предприятия в соответствии со своими должностными обязанностями; предлагает и аргументировано обосновывает пути решения нестандартных ситуаций; корректирует собственные действия в случае ошибочного решения ситуации	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Использует различные источники информации, включая электронные и Интернет - ресурсы; анализирует различные источники информации в соответствии с поставленным заданием; самостоятельно обобщает информацию и делает выводы в соответствии с поставленным заданием; критически оценивает полученную информацию	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использует ИКТ для поиска информации; оформляет документацию, рабочие материалы в соответствии с поставленными требованиями с использованием соответствующих программных продуктов; использует профессиональные программные продукты для выполнения заданий	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Соблюдает этические нормы и правила делового этикета в общении с потребителями, коллегами, руководством, преподавателями; выстраивает общение с потребителями, коллегами на основе стандартов предприятия; демонстрирует способность к конструктивному решению конфликтных ситуаций	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Осуществляет самоанализ и корректирует результаты собственной работы; своевременно оказывает помощь членам команды при выполнении профессиональных задач	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития,	Проявляет активность в освоении новых видов профессиональной деятельности	

заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.		
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Проявляет интерес к инновациям в области профессиональной деятельности; адаптируется к стандартам профессиональной деятельности при работе на различных предприятиях	

Автономное образовательное учреждение высшего образования Ленинградской области  
 «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий» Политехнический факультет  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности

**Сводная ведомость защиты ВКР**  
 выпускников 202 года, группа № \_\_\_\_\_, форма обучения очная- заочная, вечерняя

№	ФИО выпускника	Показатели оценки защиты ВКР				Наблюдается сформированность общих компетенций (ОК)							Средний балл критерий оценивания	Итоговая оценка за защиту
		Отзыв на выпускную квалификационную работу	Оценка рецензента	Соответствие содержания ВКР теме, поставленным целям и задачам;	Отзыв преддипломной практики	Проявляет интерес к профессии, владеет профессиональной терминологией (ОК 1, ОК 8)	Последовательное, четкое изложение материала, соответствие длительности выступления регламенту (ОК 2)	Умение обобщать знания, анализировать полученные данные (ОК 4, ОК 7)	Принятие решения в профессиональных ситуациях (ОК 3)	Применение информационных технологий (ОК 5)	Эмоциональность изложения, культура речи, соблюдение этических норм, приятный внешний вид (ОК 6)	Ориентируется в нововведениях и изменениях в профессиональной деятельности (ОК 9)		
1.														
2.														
3.														
4.														
5.														

6.														
7.														
8.														
9.														
10.														
11.														
12.														
13.														
14.														
15.														
16.														
17.														
18.														
19.														
20.														
21.														
22.														
23.														

24.														
25.														

Председатель ГЭК \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Члены ГЭК \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Критерий оценивания:

0 баллов - признак не проявлен; 1 балл - признак проявлен не в полном объеме; 2 балла - признак проявлен полностью.

Отзыв руководителя и рецензия на выпускную квалификационную работу;

0 баллов - оценка «неудовлетворительно»; 1 балл)- оценка «удовлетворительно» и оценка «хорошо», 2 балла –«отлично»

Оценка в переводе в 5-ти балльную систему оценивания:

20-22 баллов - «5» - «отлично»,

17-19 баллов - «4» - «хорошо»,

15-16 баллов - «3» - «удовлетворительно»,

14 и менее баллов - «2» - «неудовлетворительно».

Процент результативности	Балл (отметка)	оценка
90%-100%	20-22 балла	5 отлично
75%-89%	17-19-баллов	4 хорошо
65%-74%	15-16 баллов	3 удовлетворительно
Менее 65%	Менее 14 баллов	2 неудовлетворительно