

СОГЛАСОВАНО
Педагогический совет
«18» 08 2020г.
№ _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО
«БПТТ им. Н.В.Грибанова»
А.М.Шитов
«31» 08 2020г.

СОГЛАСОВАНО

Работодатель *Директор ООО "Трансконсервис"*
Судинский Д.Д.
«31» 08 2020г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области
«Балаковский промышленно-транспортный техникум им.Н.В.Грибанова»
по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

Квалификации выпускника:
**слесарь по ремонту автомобилей,
водитель автомобиля**
Нормативный срок обучения:
2 года 10 месяцев
Форма обучения:
очная



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

1

Сертификат: 00ED7A38A3366A6C8BD1DC5C9D684CDC81
Владелец: Поперечнев Дмитрий Николаевич
Действителен: с 06.07.2022 до 29.09.2023

Пояснительная записка

Рабочая программа государственной итоговой аттестации выпускников специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети», методическим рекомендациям по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, направленные письмом Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. N 06-846, Уставом «БПТТ им.Н.В. Грибанова», Положением об техникуме, Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников техникума и другими нормативно-правовыми документами.

Рабочая программа государственной итоговой аттестации выпускников специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» устанавливает:

- правила организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников, включая формы государственной итоговой аттестации;
- требования к использованию средств обучения и воспитания, средств связи при проведении государственной итоговой аттестации;
- требования, предъявляемые к лицам, привлекаемым к проведению государственной итоговой аттестации;
- порядок подачи и рассмотрения апелляций;
- изменения и (или) аннулирования результатов государственной итоговой аттестации;
- особенности проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы Государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования техникума ГАПОУ СО «БПТТ им.Н.В. Грибанова» по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети».

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия уровня и качества подготовки выпускника ФГОС СПО в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников и дополнительным требованиям техникума ГАПОУ СО «БПТТ им.Н.В. Грибанова», по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» и направлена на выявление готовности выпускника к следующим видам профессиональной деятельности:

- Участие в проектировании сетевой инфраструктуры (согласно рабочему учебному плану ПМ.01);
- Организация сетевого администрирования (согласно рабочему учебному плану ПМ.02);
- Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры (согласно рабочему учебному плану ПМ.03);
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по должности наладчик технологического оборудования - согласно рабочему учебному плану ПМ.04).

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети», выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию «Техник по компьютерным сетям».

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации

неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы среднего профессионального образования и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Выпускникам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

1. Форма государственной итоговой аттестации

В соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» на заключительной стадии обучения предусмотрена государственная итоговая аттестация, в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта.

Структура и содержание выпускной квалификационной работы по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» включает в себя: пояснительную записку, состоящую из: титульного листа; содержания; введения; основной части; заключения; списка использованных источников; приложений (при необходимости. Пример задания на ВКР приведен в Приложении Г).

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 логичными 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;
- обоснование экономической эффективности.

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 выпускника 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 не менее 30 страниц печатного текста (без приложений). Текст ВКР должен быть подготовлен с использованием компьютера, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210x297 мм), если иное не предусмотрено спецификой.

ВКР представляет собой решение конкретной прикладной задачи направленной на разработку, модификацию, тестирование, эксплуатацию информационной системы или отдельных ее модулей.

По результатам ВКР формулируются выводы и заключения, разрабатываются математические и информационные модели, программные коды и т. п.

Программа итоговой государственной аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний утверждаются образовательным учреждением после их обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей государственных экзаменационных комиссий.

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточных аттестаций.

2. Тематика выпускных квалификационных работ

Тематика выпускных квалификационных работ определяется цикловой комиссией УГС 09.0. 00 и 10.00.00 с учетом требований работодателей. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей (примерная тематика ВКР в приложение А).

Обучающему предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для прикладного применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Тематика ВКР по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» может включать решение следующих основных задач: Проектирование структурированной кабельной системы организации, Модификация структурированной кабельной системы организации, Внедрение объектов сетевой инфраструктуры на предприятии, Обеспечение защиты информации в компьютерных сетях организации, Организация администрирования компьютерной сети организации.

Объектами ВКР могут являться:

- комплексы и системы на основе аппаратных, программных и коммуникационных компонентов информационных технологий;
- средства обеспечения информационной безопасности;
- инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций;
- инструментарий поддержки сетевых конфигураций;
- сетевые ресурсы в информационных системах;
- мероприятия технического контроля работоспособности компьютерных сетей;
- первичные трудовые коллективы.

Зрепление за обучающимися тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и рецензентов осуществляется по представлению выпускающей цикловой комиссии, согласовывается с заместителем директора по учебно-методической работе и утверждаются приказом директора техникума не позднее чем за два месяца до защиты ВКР.

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого обучающегося (Приложение Г).

Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются на ЦК УГС

09.0. 00 и 10.00.00, подписываются руководителем работы и согласовываются с заместителем директора по УМР и представителем работодателя.

В отдельных случаях допускается выполнение выпускной квалификационной работы группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому выпускнику.

Выпускные квалификационные работы могут выполняться обучающимися, к в образовательном учреждении, т и на предприятии (организации).

3. Объем времени на подготовку и проведение ГИА

Подготовка к государственной итоговой аттестации (выполнение выпускной квалификационной работы) - 38-41 учебная неделя, проведение итоговой государственной аттестации (защита выпускной квалификационной работы) - 42-43 учебная неделя (по рабочему учебному плану специальности 09.02.02).

4. Организация работы ГЭК

В целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ СПО соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией (ГЭК).

ГЭК формируется из преподавателей «БПТТ им.Н.В. Грибанова», имеющих высшую или первую квалификационную категорию; лиц, приглашенных из сторонних организаций: преподавателей, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей по профилю подготовки выпускников.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель ГЭК «БПТТ им.Н.В. Грибанова» утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) Министерством образования и науки РФ. Председателем ГЭК утверждается лицо, не работающее в образовательном учреждении, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих высшую квалификационную категорию, ученую степень и (или) ученое звание;

- ведущих специалистов - представителей работодателей по профилю подготовки выпускников.

Председателем ГЭК по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» утверждается директором департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и Министерства образования и науки РФ.

Руководитель образовательной организации является заместителем председателя ГЭК. В случае создания в образовательной организации нескольких ГЭК назначается несколько заместителей председателя ГЭК из числа заместителей руководителя образовательной организации или педагогических работников имеющих высшую квалификационную категорию.

ГЭК действует в течение одного календарного года.

ГЭК руководствуются в своей деятельности Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», методическим рекомендациям по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, направленные письмом Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. N 06-846, Положением об техникуме, Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников техникума, учебно-

методической документацией, разрабатываемой техникумом на основе ФГОС СПО в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по конкретным специальностям среднего профессионального образования, а также Уставом «БПТТ им.Н.В. Грибанова».

Планирование нагрузки членам ГЭК производится в соответствии с утвержденными в техникуме нормами времени.

5. Порядок проведения ГИА

ГИА осуществляется Государственной экзаменационной комиссией, которая формируется в техникуме по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети».

К государственной итоговой аттестации допускается выпускник, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети».

К защите выпускной квалификационной работы допускаются выпускники, успешно завершившие в полном объеме освоение основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО, и успешно прошедшие все другие виды итоговых аттестационных испытаний, а также прошедшие в установленном порядке допуск к защите выпускной квалификационной работы.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации (в декабре).

Место работы ГЭК определяется директором «БПТТ им.Н.В. Грибанова» по согласованию с председателем ГЭК.

Расписание проведения итоговой аттестации (защиты выпускных квалификационных работ) выпускников утверждается директором техникума и доводится до сведения выпускников не позднее, чем за две недели до начала работы ГЭК. Допуск выпускников к итоговой государственной аттестации объявляется приказом директора техникума.

На заседание ГЭК предоставляются следующие документы:

- государственные требования к минимуму содержания и уровня подготовки выпускников и дополнительные требования образовательного учреждения по специальности 09.02.02;
- программа государственной итоговой аттестации по специальности 09.02.02;
- приказ директора «БПТТ им.Н.В. Грибанова» об утверждении тем дипломных работ;
- приказ директора «БПТТ им.Н.В. Грибанова» о допуске выпускников к государственной итоговой аттестации;
- сведения об успеваемости обучающихся;
- зачетные книжки обучающихся;
- книга протоколов заседаний ГЭК;
- дипломные работы выпускников с отзывом руководителей и рецензией, электронной версией работы;
- другие документы (отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики).

В случае отсутствия каких-либо документов из указанного перечня выпускник может быть не допущен к защите выпускной квалификационной работы в государственной аттестационной комиссии, что оформляется соответствующим протоколом заседания комиссии.

Готовую ВКР выпускник защищает перед государственной экзаменационной комиссией (ГЭК). Заседания ГЭК являются открытыми и на них могут присутствовать все желающие.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

На защиту ВКР отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии и включает доклад выпускника (не

более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы выпускника. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

Приглашая очередного выпускника к защите, секретарь ГЭК объявляет тему и руководителя дипломной, средний балл выпускника за весь период учебы в техникуме.

Решения ГЭК принимаются на зрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председателя ГЭК является решающим.

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 государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», принимается решение о присвоении (или не присвоении в случае «неудовлетворительной» оценки) каждому выпускнику квалификации «техник по компьютерным сетям» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

Выпускники, защитившие дипломную работу с оценкой «отлично» и имеющие средний балл 4,75 и выше и по решению ГЭК получают диплом с «отличием».

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем ГЭК и хранится в архиве образовательной организации.

Затем, пригласив всех заинтересованных лиц, оглашает результаты защиты. ГЭК также выносит решение о возможной рекомендации полученных результатов к пртическому внедрению на соответствующем предприятии или в организации.

Лицам, не прошедшим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации.

Дополнительные заседания ГЭК организуются не позднее 4 месяцев после подачи заявления лицом, не прошедшим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Решение ГЭК о присвоении квалификации выпускнику, прошедшему итоговую государственную аттестацию, и выдаче диплома об образовании объявляется приказом директора БПТТ.

После окончания итоговой государственной аттестации председателем ГЭК составляется отчет, который обсуждается на педагогическом Совете техникума. В отчете должна быть представлена следующая информация:

- качественный состав ГЭК;
- вид итоговой государственной аттестации по основной профильной программе;
- характеристика общего уровня подготовки выпускников по специальности;
- количество дипломов с «отличием»;
- анализ результатов итоговой государственной аттестации;
- недостатки в подготовке выпускников по специальности;
- выводы и предложения.

6. Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника

При оценке соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ СПО соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» учитываются:

- качество выполненной дипломной работы;
- степень самостоятельности работы дипломника и проявленная им инициатива;
- оформление работы, качество презентационного материала, связанность изложения и грамотность пояснительной записки;
- содержание доклада и ответов на вопросы, умение излагать мысли, владение

терминологией по специальности;

- освоение выпускником общих и профессиональных компетенций;
- отзывы рецензента и руководителя проекта.

Выполненные обучающимися выпускные квалификационные работы хранятся после их защиты в образовательном учреждении не менее 5 лет. По истечении указанного срока вопрос о дальнейшем хранении решается организуемой по приказу директора техникума комиссией, которая представляет предложения о списании работ. Списание работ оформляется том.

Лучшие выпускные квалификационные работы, представляющие учебнометодическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий.

Изделия и продукты творческой деятельности (реальная часть работы) по решению ГЭК могут не подлежать хранению, они могут быть использованы в качестве учебных пособий.

7. Порядок повторного прохождения аттестационных испытаний

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается образовательной организацией не более двух раз.

Обучающиеся не прошедшие ГИА по неуважительной причине или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по не уважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в образовательной организации на период времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации по специальности 09.02.02.

8. Порядок проведения государственной итоговой аттестации для

выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

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

Выпускники или родители (зонные 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.

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственная итоговая аттестация 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 ГЭК);
- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные комнаты и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категории выпускников с ограниченными возможностями здоровья:

а) для слепых:

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке государственной итоговой аттестации оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной итоговой аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для глухих и слабослышащих с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по их желанию экзамен может проводиться в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме.

9. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

По результатам государственной 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 ее результатами.

Апелляция подается лично выпускником или родителями (зонными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию БПТТ.

Апелляция 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.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее 3 рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается одновременно с утверждением состава ГЭК (согласно графику).

Апелляционная комиссия формируется в количестве не менее 5 человек из числа преподавателей образовательной организации, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, не входящих в данном учебном году в состав ГЭК. Председателем апелляционной комиссии является руководитель образовательной организации либо лицо, исполняющее обязанности руководителя.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель ГЭК.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из

родителей (зонных представителей).

Рассмотрение апелляции не является передачей государственной итоговой аттестации.

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 государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации. В данном случае, результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи с чем, протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при защите дипломной работы, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию дипломную работу, протокол заседания ГЭК и заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

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

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

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Оно оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве.

Председатель ПЦК _____ (Ю.Н. Класс)

**Приложение А Тематика ВКР по специальности
09.02.02 «Компьютерные сети»**

1.	Администрирование и обслуживание компьютерной сети предприятия (наименование предприятия)
2.	Анализ и реализация облачных систем обработки данных предприятия (наименование предприятия)
3.	Анализ методов и средств администрирования сетей предприятия (наименование предприятия)
4.	Анализ методов и средств высокоскоростного доступа в Интернет предприятия (наименование предприятия).
5.	Диагностика состояния и техническое обслуживание компьютерной сети предприятия (наименование предприятия).
6.	Имитационное моделирование и разработка мероприятий по модернизации компьютерной сети предприятия (наименование предприятия).
7.	Комплексная защита информации в компьютерных сетях предприятия (наименование предприятия)
8.	Маршрутизация данных в компьютерных сетях: выбор, установка и настройка сетевого оборудования предприятия (наименование предприятия).
9.	Методы и средства удаленного доступа предприятия (наименование предприятия)
10.	Методы управления средствами сетевой безопасности предприятия (наименование предприятия)
11.	Обеспечение безопасности сети предприятия (наименование предприятия) на базе ОС Linux
12.	Обеспечение безопасности сети предприятия (наименование предприятия) на базе ОС Windows.
13.	Организация и функционирования ЛВС предприятия (наименование предприятия)
14.	Организация работы офисной сети предприятия (наименование предприятия) под управлением конкретной операционной системы
15.	Повышение качества обслуживания в сетях с коммутацией пакетов предприятия (наименование предприятия)
16.	Построение корпоративных компьютерных сетей (ККС) на базе ОС семейства Windows.
17.	Применение корпоративных информационных порталов на предприятии (наименование предприятия)
18.	Принципы построения и организации беспроводной сети Wi-Fi. предприятия (наименование предприятия)
19.	Программно- аппаратные средства защиты информации в сетях предприятия (наименование предприятия)
20.	Проектирование локальных вычислительных сетей предприятия (наименование предприятия)
21.	Проектирование структурированных вычислительных сетей предприятия (наименование предприятия)
22.	Разработка комплекса мероприятий по обеспечению информационной безопасности компьютерной сети предприятия (наименование предприятия).
23.	Разработка образовательного ресурса (наименования ресурса) на основе web-технологий
24.	Разработка сайта образовательного учреждения (наименование ОУ)
25.	Создание и ведение базы данных для автоматизации управления в конкретной предметной области
26.	Состав и характеристика сетевого оборудования ККС предприятия (наименование предприятия)

27.	Способы и средства установки и обеспечения связи локальной вычислительной сети предприятия (наименование предприятия) с удаленными абонентами
28.	Структура и функции системы обеспечения безопасности предприятия (наименование предприятия)
29.	Технологии администрирования и контроля в компьютерных сетях предприятия (наименование предприятия)
30.	Технологии защиты межсетевых обмена данными предприятия (наименование предприятия)
31.	Угрозы и риски безопасности беспроводных сетей предприятия (наименование предприятия)
32.	Управление безопасностью в корпоративной информационной среде предприятия (наименование предприятия)

Приложение Б КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ВКР

№ п/п	Критерий оценки публичной защиты ВКР	МАХ кол-во баллов	Баллы
Оценка методологических характеристик			max 5
2.1	В ходе выступления доказано, что объект, предмет, цель и задачи ВКР соответствуют выбранной теме	1	
	Из доклада следует, что цель и задачи ВКР направлены на раскрытие темы	3	
2.2.	Представленная работа содержит выводы по главам и итоговое заключение	1	
	Выводы, заключения и приложения, содержащиеся в ВКР, соотносятся с целями и задачами ВКР	2	
Оценка содержания ВКР			max 6
2.3.	Тема выбрана в соответствии с современными запросами работодателей.	1	
	Проведенное практическое исследование соответствует месту преддипломной практики и нашло отражение в выводах, заключении, приложениях	2	
2.4.	Результаты ВКР представлены в выводах и соотносятся с целями и задачами.	1	
	Полученные результаты нашли отражение в главе 2 и подтверждены материалами, полученными в ходе преддипломной практики	2	
	Содержание ВКР имеет практическое значение	4	
Оценка публичной защиты ВКР			max 10
2.5.	Актуальность темы не представлена в ходе защиты	0	
	Актуальность темы обозначена, но не раскрыта	1	
	Актуальность темы обоснована убедительно и всесторонне	2	
2.6.	Презентационный материал не отражает содержание доклада	0	
	Презентационный материал отражает минимально необходимые сведения о ВКР	1	
	Презентационный материал отражает актуальность, цели, задачи и результаты ВКР	2	
	Презентационный материал раскрывает суть ВКР. Явно выражена связь между целями и задачами исследования и полученными результатами	3	
	Доклад полностью соответствует презентационным материалам, раскрывает суть ВКР и свидетельствует о самостоятельно проведенном практическом исследовании	4	
2.7.	Выступление сбивчивое, непоследовательное	1	
	В ходе защиты ВКР соблюдены нормы публичной речи, присутствуют паузы для выделения смысловых блоков своей речи	2	
	В ходе защиты ВКР демонстрируется свободное владение материалом, изложение чёткое и грамотное	3	
2.8.	Регламент выступления превышен	0	
	Соблюдён установленный регламент защиты ВКР (8-10 минут)	1	
Ответы на вопросы членов ГЭК			max 4
2.9.	Не отвечает на вопросы или дает неправильные, нечеткие ответы	0	
	Ответы на дополнительные вопросы неполные и требуют уточнения	2	
	Ответы на дополнительные вопросы демонстрируют понимание сущности вопроса, знание представленной темы и умение аргументировано отвечать	4	
Общее количество баллов			max 25

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Пример оформления титульного листа

Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Балаковский промышленно-транспортный техникум им.Н.В.Грибанова»

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

Л.Н. Булкина
(подпись, Ф.И.О. действительного лица)
«__» _____ 201__ г.

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Программные средства защиты информации в сетях (тема)

Выполнен студентом группы КС409
Гусельниковой Ириной Александровной
(подпись, Ф.И.О. студента)

_____ (подпись, дата)

Программа подготовки специалистов среднего звена
специальность 09.02.02 Компьютерные сети
(номер и название специальности профессии)

Форма обучения очная

Руководитель преподаватель, Ю.Н. Класс
(подпись, Ф.И.О. преподавателя)

_____ (подпись, дата)

г. Балаково 2019|г.

Приложение Г

Задание на ВКР

Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области
«Балаковский промышленно-транспортный техникум им.Н.В.Грибанова»

Утверждаю: _____ Л.Н.Булкина
подпись, Ф.И.О. должностного лица

«_____» _____ 202__ г.

Задание на дипломный проект

Студентке Гусельниковой Ирине Александровне

1 **Тема дипломного проекта** Программные средства защиты информации в сетях

2 Срок сдачи студентом законченной выпускной квалификационной работы

«8» июня 2018 г.

3 **Исходные данные** Основные положения системы защиты информации, современные средства криптографической защиты информации

4 **Перечень подлежащих разработке задач/вопросов:**

4.1 Введение

4.2. Построение систем защиты от угроз нарушения конфиденциальности,
целостности, доступности информации

4.3 Криптографические методы и средства защиты информации в сетях

4.4 Архитектурные аспекты безопасности, анализ защищенности информации

4.5. Охрана труда

4.6 Заключение

5 **Перечень графического/ иллюстративного/ практического материала:**

5.1. Общая структура системы защиты от угроз нарушения целостности

5.2 Структура системы защиты от угроз нарушения доступности

5.3 Схема двухкомпонентного экранирования

5.4. Презентация

Дата выдачи задания «_____» _____ 202__ г.

Руководитель _____ (подпись)

Задание принял к исполнению «__» _____ 201__ г.

_____ (подпись студента)

Содержание

Введение _____	4
1 Теоретические основы создания прибора _____	6
1.1 Анализ предметной области _____	6
1.2 Сравнительный анализ промышленных кабельных тестеров _____	6
1.3 Описание требований к проектируемому тестеру _____	12
1.4 Поиск возможных вариантов реализации проекта _____	13
2 Разработка кабельного тестера _____	17
2.1 Разработка схемы _____	17
2.2 Определение требуемых компонентов и инструментов для создания тестера. _____	18
2.3 Сборка кабельного тестера для высокоскоростного медного кабеля _____	25
2.4 Тестирование кабельного тестера _____	32
2.5 Совершенствование прибора _____	33
3 Охрана труда и техника безопасности на рабочем месте. Производственная санитария _____	38
3.1 Общие сведения об охране труда _____	38
3.2 Требования охраны труда при создании кабельного тестера _____	40
3.3 Требования охраны труда при эксплуатации кабельного тестера _____	44
Заключение _____	45
Список используемых источников _____	46
Приложение А _____	48

					ВКР.09.02.02.03.2019.00.00.ПЗ			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
Разработал					<i>Программные средства защиты информации в сетях</i>	Литера	Лист	Листов
Провершил	Класс Ю.Н.					у	2	69
Рецензент						БПТТ им.Н.В. Грибанова, гр. КС409		
Контроль	Класс Ю.Н.							
Утвердил	Класс Ю.Н.							

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Пример разработки введения дипломного проекта

ВВЕДЕНИЕ

В современном мире стремительно набирают темп информационные технологии. Одним из отраслей этой технологии являются компьютерные сети. Компьютерные сети, в наше время, нужны не только для передачи данных между пользователей, но и для создания инфраструктуры предприятия, объединения компьютеры с целью совместной работы и использования общих ресурсов. Благодаря сети сотрудники могут обмениваться короткими сообщениями, передавать любой набор данных, совместно работать с файлами и различными программами (например, 1С), использовать одно подключение к Интернет, один принтер, сканер, факс — и так далее. Сеть предоставляет руководителю и системному администратору большие возможности по централизованному управлению и контролю над компьютерами и работающими за ними сотрудниками.

В последнее время стал преобладать другой побудительный мотив развертывания сетей, гораздо более важный в современных условиях, чем экономия средств за счет разделения между сотрудниками корпорации дорогой аппаратуры или программ. Этим мотивом стало стремление обеспечить сотрудникам оперативный доступ к обширной корпоративной информации. В условиях жесткой конкурентной борьбы в любом секторе рынка выигрывает, в конечном счете, та фирма, сотрудники которой могут быстро и правильно ответить на любой вопрос клиента – о возможностях их продукции, об условиях ее применения, о решении любых возможных проблем и т.п.

Использование сети приводит к совершенствованию коммуникаций, то есть улучшению процесса обмена информацией и взаимодействия между сотрудниками предприятия, а также его клиентами и поставщиками. Сети снижают потребность предприятий в других формах передачи информации, таких как телефон или обычная почта. Внедрение в данную организацию сети позволит работать с сервером, а соответственно одновременно получать информацию с базы данных предприятия, сократить расходы и упростить доступ к сетевым устройствам. В тоже время процесс обмена информацией и данными между сотрудниками значительно сократится. Благодаря этому у работников высвободиться рабочее время, которое расходовалось на неспециализированные задачи, такие как обмен информацией между сотрудниками с помощью носителей (дискеты, диски), упрощение процесса распечатки документов и т.п.

И по этим факторам можно понять, что сознание компьютерных сетей необходимо не только в жизни обычного пользователя, но и так же важно для любого предприятия.

Актуальность исследования. В связи с расширением завода ООО «Строммашина» появилась необходимость включить построенные здания в общую сеть, для лучшей коммуникации, то есть, обмена информацией и взаимодействия между сотрудниками предприятия, а также его клиентами и поставщиками.

Цель исследования. Разработка компьютерной сети завода ООО «Строммашина».

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 15907697731225437733171220106122902855701791362

Владелец Поперечнев Дмитрий Николаевич

Действителен с 17.07.2023 по 16.07.2024