РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта
(ТТЖТ – филиал РГУПС)

ПРИНЯТА
педагогическим советом
ТТЖТ – филиала РГУПС
Протокол № 2
от «29» 11 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
директором ТТЖТ – филиала РГУПС
_____ И.В. Дурынин
«29» ноября 2023 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

Тихорецк
2023

РАССМОТРЕНА
Цикловой комиссией № 4
Протокол № 3
от «07» 11 2023 г.
_____ С.В. Лагерева

СОГЛАСОВАНА
председатель государственной экзаменационной комиссии по специальности по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»
_____ В.В. Семененко
«07» 11 2023 г.

Программа государственной итоговой аттестации по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы».

Организация-разработчик: Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТТЖТ – филиал РГУПС)

Разработчики:
Гамачек Т.В., заведующий отделением специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
Лагерева С.В., председатель ЦК № 4
Украинский А.В., преподаватель ТТЖТ– филиала РГУПС
Чуркина О.Н., преподаватель ТТЖТ– филиала РГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ 4
2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА 8
3. ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ 10
4. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ 14
5. СОДЕРЖАНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ 16
6. ЗАЩИТА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ 18
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ 19
8. ХРАНЕНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ 22

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

1.1 Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности Компьютерные системы и комплексы.

Программа ГИА разработана на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800), Положения о подготовке и защите дипломного проекта (работы) по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования (утвержденного ректором ФГБОУ ВО РГУПС 27.12.2022 г.), Положения об организации и проведении демонстрационного экзамена по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержденного ректором ФГБОУ ВО РГУПС 27.12.2022 г.)

Целью государственной итоговой аттестации является подтверждение освоения выпускником общих и профессиональных компетенций установленных ФГОС специальности Компьютерные системы и комплексы:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1 Выполнять работы по монтажу, вводу в действие, демонтажу транспортного радиоэлектронного оборудования, сетей связи и систем передачи данных.

ПК 1.2 Выполнять работы по монтажу кабельных и волоконно-оптических линий связи.

ПК 1.3 Производить пуско-наладочные работы по вводу в действие транспортного радиоэлектронного оборудования различных видов связи и систем передачи данных.

ПК 1.4. Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности.

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации.

ПК 2.1. Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.

ПК 2.2. Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем.

ПК 2.3. Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.

ПК 2.4. Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.

ПК 3.1. Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.2. Проводить системотехническое обслуживание компьютерных

систем и комплексов.

ПК 3.3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.

ПК 4.1. Вводить средства вычислительной техники в эксплуатацию.

ПК 4.2. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения средств ВТ, заменять расходные материалы, используемые в средствах вычислительной и оргтехники.

ПК 4.3. Устанавливать операционные системы на персональный компьютер и сервер, производить настройку интерфейса пользователя, администрировать операционные системы персонального компьютера и сервера.

ПК 4.4. Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования, прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов.

ПК 4.5. Производить диагностику, настройку персональных компьютеров и серверов, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения.

ПК 4.6. Оптимизировать конфигурацию средств ВТ, удалять и добавлять компоненты персональных компьютеров и серверов.

ПК 4.7 Обновлять и удалять версии операционных систем, прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов, драйверы устройств персональных компьютеров, периферийных устройств и серверов.

ПК 4.8. Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов персональных компьютеров, периферийных устройств и серверов.

ПК 4.9. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение периферийных устройств, операционную систему персонального компьютера и мультимедийного оборудования.

ПК 4.10. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.

ПК 5.1. Проектировать и администрировать локально-вычислительные сети.

ПК 5.2. Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и вычислительных сетей.

ПК 5.3. Определять методы и основные принципы защиты информации от несанкционированного доступа.

ПК 5.4. Настраивать виды соединений в IP – телефонии и взаимодействие с компьютерной сетью.

Программа государственной итоговой аттестации определяет:

– объем времени на подготовку и проведение ГИА;

– сроки проведения ГИА;

– темы дипломных работ;

– условия подготовки и процедуру проведения ГИА;

– содержание дипломных работ;

– критерии оценки освоения компетенций выпускником;

– порядок защиты дипломных работ;

– порядок хранения дипломных работ.

1.2 Форма государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы проводиться в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.

1.3 Объем времени на подготовку и проведение ГИА

Объём времени на подготовку дипломной работы – 4 недели

Защиту дипломной работы – 2 недели

Проведение демонстрационного экзамена – 1 неделя

Срок проведения:

Подготовка дипломной работы: 18.05.24 г. – 14.06.24 г.

Демонстрационный экзамен: 15.06.24 г. – 22.06.24 г.

Защита дипломной работы: 22.06.24 г. – 28.06.24 г.

Разработка дипломной работы осуществляется в соответствии с календарным планом выполнения дипломной работы (Приложение 1).

2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Демонстрационный экзамен – вид аттестационного испытания при государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования или по их части, которая предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения практических задач профессиональной деятельности в соответствии с лучшими мировыми и национальными практиками, реализуемая с учетом базовых принципов.

Демонстрационный экзамена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы проводиться с учетом профессиональных стандартов и с учетом материалов, разработанных организацией, наделенной полномочиями по обеспечению прохождения ГИА в форме демонстрационного экзамена. Комплект оценочной документации включает требования к оборудованию и оснащению, застройке площадки проведения демонстрационного экзамена, к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий демонстрационного экзамена, а также инструкцию по технике безопасности.

Демонстрационный экзамен является первым этапом государственной итоговой аттестации.

Демонстрационный экзамен проводится на площадке, аккредитованной в качестве центра проведения демонстрационного экзамена. Аккредитация проводится бесплатно. Образовательная организация самостоятельно определяет площадку для проведения демонстрационного экзамена, которая может располагаться как в самой образовательной организации, так и в другой организации на основании договора о сетевом взаимодействии.

Образовательная организация обеспечивает реализацию процедур демонстрационного экзамена, как части образовательной программы, в том числе выполнение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности, соответствие санитарным нормам и правилам.

Запрещается использование при реализации образовательных программ методов и средств обучения, образовательных технологий, наносящих вред

физическому или психическому здоровью студентов.

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

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации.

Необходимо осуществить перевод полученного количества баллов в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%.

3 ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ

1. Разработка серверной части сервиса подкастов.

2. Разработка и создание умного дома на платформе Ардуино.

3. Обзор и особенности использования Astra Linux.

4. Техническое обслуживание компьютерных сетей.

5. Обзор и сравнительный анализ влияния на производительность интерфейса PCIe.

6. Разработка клиентской части сервиса подкастов.

7. Разработка и создание устройства с шаговым двигателем на Ардуино.

8. Разработка и создание ультразвукового устройства.

9. Разработка и создание устройства обхода препятствий.

10. Калькулятор производительности ПК в синтетических тестах.

11. Программа генератор паролей.

12. Разработка и создание приложения для определения скорости исполнения композиции с функцией метронома на языке программирования Python.

13. Разработка и создание игры на Ардуино с дисплеем LCD.

14. Разработка информационного веб-сайта сайта с использованием фреймворка React.

15. Разработка новостного веб-сайта с использованием фреймворка Flask.

16. Разработка и создание виртуального тренажера.

17. Разработка и создание сервера бекапов.

18. Разработка и создание веб сервера.

19. Разработка и создание VPN сервера.

20. Разработка и создание FTP сервера.

21. Обзор и анализ влияния на производительность интерфейса NVMe.

22. Разработка симулятора работы динамического индикатора с функцией знакогенератора для образовательных целей.

23. Разработка модуля обнаружения источника акустических сигналов.

24. Управление параметрами гистерезиса сигналов в цифровых устройствах с помощью микроконтроллера.

25. Цифровой симулятор работы мультиплексора для образовательных программ.

26. Управление объектом по радиоканалу с использованием стандартных передатчиков с 10 каналами управления.

27. Система управления механическими объектами на сервоприводах с помощью радиосвязи.

28. Аппаратно – программное решение для управления моделью по шине i-BUS.

29. Применение передатчика FS-i6X для управления моделью самодвижущейся платформы.

30. Роторные устройства ввода в качестве клавиатуры кодового замка.

31. Разработка устройства поддержания постоянной частоты вращения электродвигателя.

32. Система контроля параметров электрического тока в цепи с помощью магнитных датчиков.

33. Управление 4 - х осевым манипулятором с помощью потенциометров.

34. Вычисление параметров движения самодвижущейся платформы в реальном времени.

35. Управление климатическими условиями помещений с помощью микроконтроллеров.

36. Разработка цифрового генератора сигналов с трансформаторным выходом для поиска трасс ЛВС.

37. Применение ПО симуляторов для отладки программ микроконтроллеров на языке программирования Assembler.

38. Применение ПО симуляторов для отладки программ микроконтроллеров на языке программирования C, C++.

39. Применение ПО симуляторов для отладки программ микроконтроллеров на языке программирования Python.

40. Разработка проекта по модернизации аппаратных средств вычислительной техники.

41. Аудит безопасности локально-вычислительной сети и сетевой

инфраструктуры предприятия.

42. Применение электронно-цифровой подписи в информационно-управляющей системе предприятия.

43. Технология использования конференц-связи в компьютерных сетях на примере предприятия.

44. Проектирование системы безопасности локальной вычислительной сети на предприятии.

45. Проект прокладки сети в административном здании предприятия (на примере конкретного предприятия).

46. Создание web-сайта.

47. Блок защиты информации каналов управления автоматизированной системы спутниковой связи.

48. Разработка организационных мероприятий по предотвращению утечки информации через сотрудников компании.

49. Исследование возможностей использования нейронных сетей.

50. Модернизация корпоративной локальной сети предприятия.

51. Разработка сайта музыкальной группы.

52. Обеспечение безопасности транзакций с использованием банковских карт.

53. Разработка и создание проекта прокладки сети в административном здании предприятия МКУ ТГП ТР «Моложёный Центр»

54. Разработка приложения в жанре «Платформер» в среде Unity

55. Реализация приложения на языке программирования Python

56. Реализация приложения на языке программирования C#

57. Реализация приложения на языке программирования Java

58. Реализация приложения на языке программирования C++

59. Реализация приложения на языке программирования JavaScript

60. Реализация приложения на языке программирования Kotlin

61. Разработка робот-платформы с манипулятором на шасси

62. Разработка робот-платформы с беспроводным управлением

63. Сравнительный анализ языков программирования для оптимального освоения первоначальных навыков

64. Техническое обслуживание и ремонт блока питания ПК

65. Применение микроконтроллеров в системах управления с обратной связью

66. Защита информации в компьютерных сетях, методы и средства

67.Инженерно-техническая защита информации.

68. Техническое обслуживание и ремонт лазерного принтера.

4 УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

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

4.2 Дипломная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость.

4.3 Темы дипломных работ разрабатываются преподавателями техникума совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем и рассматриваются цикловой комиссией. Тема дипломной работы может быть предложена и самим студентам при условии обоснования им целесообразности её разработки.

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

4.5 Закрепление тем дипломных работ (с указанием руководителей и сроков выполнения) за обучающимися оформляется приказом образовательной организации.

4.6 По утверждённым темам руководители дипломных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого обучающегося.

4.7 Задания на дипломные работы рассматриваются цикловыми комиссиями, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

4.8 В отдельных случаях допускается выполнение дипломной работы группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

4.9 Задания на дипломные работы выдаются обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала производственной (преддипломной) практике.

4.10 Задания на ВКР сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объём работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение

отдельных частей дипломного работы.

4.11 Общее руководство и контроль за ходом выполнения дипломных работ осуществляют заместитель директора по учебной работе, заведующий отделением, председатель цикловой комиссии в соответствии с должностными обязанностями.

4.12 Основными функциями руководителя дипломной работы являются:

– разработка индивидуальных заданий;

– консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломной работы;

– оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;

– контроль хода выполнения дипломной работы;

– подготовка письменного отзыва на дипломную работу.

К каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более 8 обучающихся. На консультации для каждого обучающегося должно быть предусмотрено не более двух часов в неделю.

4.13 В ходе подготовки обучающегося к защите составляется график дипломной работы, в котором указаны мероприятия по повышению практических навыков у обучающихся.

4.14 По завершении обучающимся дипломной работы руководитель подписывает его и вместе с заданием и своим письменным отзывом передаёт в учебную часть.

4.15 Руководителем дипломной работы могут быть как преподаватели техникума, так и специалисты предприятий.

5 СОДЕРЖАНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

5.1 Содержание дипломных работ включает в себя:

– титульный лист;

– задание на выпускную квалификационную работу;

– содержание;

– введение;

– основное содержание дипломной работы (теоретическая часть, расчетная часть и аналитическая (рекомендательная) часть);

– заключение;

– список использованных источников;

– приложения (схемы, графики, чертежи и другие).

5.2 По структуре дипломная работа состоит из пояснительной записки (объем рукописного текста пояснительной записки составляет 80-100 листов или выполненного с применением компьютерной техники 50-70 листов) и практической части. В пояснительной записке даётся теоретическое и расчётное обоснование принятых в работе решений. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм. Структура и содержание пояснительной записки определяются в зависимости от профиля специальности, темы дипломной работы. В состав дипломной работы могут входить изделия, изготовленные студентам в соответствии с заданием.

5.3 Выполненные дипломные работы рецензируются специалистами из числа специалистов предприятий, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломных проектов.

5.4 Рецензенты дипломных работ назначаются приказом директора техникума. На рецензирование одной дипломной работы техникумом должно быть предусмотрено не более 5 часов.

5.5 Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты дипломной работы.

5.6 Внесение изменений в дипломную работу после получения рецензии не допускается.

5.7 Заведующий отделением после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите и передаёт дипломную работу в государственную экзаменационную комиссию.

6 ЗАЩИТА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

6.1 Защита дипломной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

6.2 На защиту дипломной работы отводится не более 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад обучающегося (около 10 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося. Может быть предусмотрено выступление руководителя дипломной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании государственной экзаменационной комиссии.

6.3 Лучшие дипломной работы, макеты, модели, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах техникума специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

7 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

7.1 При определение окончательной оценки по защите дипломной работы учитываются:

– доклад выпускника по каждому разделу дипломного проекта;

– ответы на вопросы;

– оценка рецензента;

– отзыв руководителя.

Оценка «отлично» выставляется за дипломную работу, которая выполнена на актуальную тему и носит исследовательский характер, имеет новизну. В работе содержится критический обзор не менее 15-20 литературных источников. Изложение дипломной работы грамотно, лаконично, логично и последовательно с соответствующими выводами и предложениями. Текст удачно иллюстрирован рисунками, оформление соответствует предъявляемым требованиям. На работу даны положительные отзывы научного руководителя и рецензента, желательно с указанием на внедрение (или принятие к внедрению) в производство отдельных разработок. При защите дипломной работы обучающийся свободно оперирует данными исследования, показывает глубокие знания теории и практики по вопросам темы. Во время защиты дипломник выступает свободно и четко, ссылаясь на раздаточный (иллюстративный) материал, на вопросы отвечает убедительно, аргументировано и теоретически обоснованно.

Оценка «хорошо» выставляется за дипломную работу, носящую исследовательский характер, но не имеющую новизны. В работе грамотно выполнен литературный обзор с привлечением ограниченного количества источников, автором сделаны необходимые выводы, но предложения не носят самостоятельный характер, или они экономически не обоснованны, что вызывает сомнительность их внедрения. На представленную работу научный руководитель и рецензент дали, положительные отзывы. При ее защите дипломник показывает хорошие знания вопросов темы, ссылается на данные исследования. При изложении доклада широко использует наглядные пособия или раздаточный материал без затруднений и отвечает на поставленные

вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за дипломную работу, которая носит исследовательский характер, но имеет недостаточно проработанную теоретическую часть, практический материал анализируется поверхностно, недостаточно критически рассматривается тема дипломной работы. Изложение текстовой части не всегда последовательно, недостаточно иллюстративного материала, выдвигаемые предложения экономически не обоснованы. В отзыве научного руководителя и рецензента имеются существенные замечания по содержанию и оформлению работы. При защите работы обучающийся проявляет неуверенность, слабое знание вопросов темы, на заданные вопросы отвечает неуверенно и не дает полных и аргументированных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется за дипломную работу, которая не носит исследовательского характера, теоретическая часть изложена слабо и без привлечения литературных источников, не имеет практического применения, не отвечает методическим требованиям исследований, оформлена небрежно с большим нарушением ГОСТов. Сделанные в работе выводы носят декларативный характер, а предложения вообще не разработаны. В отзыве научного руководителя и рецензии присутствуют существенные критические замечания. На защите доклад зачитывается с затруднениями, иллюстративный материал отсутствует, на поставленные вопросы дипломник давать ответы затрудняется, плохо знает исследуемый вопрос.

7.2 Заседание государственной аттестационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка дипломной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранятся в архиве образовательной организации.

7.3 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. Порядок проведения государственной

итоговой аттестации для данной категории выпускников определяется федеральными нормативно-правовыми актами.

7.4 Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации. Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

7.5 Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной 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 соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

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

7.6 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 (далее - апелляция). Порядок подачи и рассмотрения апелляций осуществляется в соответствии и федеральными нормативно-правовыми актами.

8 ХРАНЕНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

8.1 Выполненные обучающимися дипломная работа хранятся после их защиты в образовательном учреждении не менее пяти лет. По истечении указанного срока вопрос о дальнейшем хранении решается организуемой по приказу директора комиссией, которая представляет предложения о списании дипломных работ.

8.2 Лучшие дипломные работы, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах дипломного проектирования и профилирующих дисциплин.

8.3 Изделия и продукты творческой деятельности по решению государственной экзаменационной комиссии могут не подлежать хранению в течение пяти лет. Они могут быть использованы в качестве учебных пособий, реализованы через выставки-продажи и т.п.

Приложение 1

Календарный план выполнения дипломной работы

Сроки практики		**4 недели с 20.04.2024 г. по 17.05.2024 г.**
1.	Выбор темы, руководителя, закрепление темы дипломной работы	с 06.02.24 г. по 05.04.24 г.
2.	Утверждение темы дипломной работы	06.03.24 г.
3.	Утверждение задания на дипломную работу	03.03.24 г.
4.	Выполнение задания по теме дипломной работы	с 20.04.24 г. по 17.05.24 г.
5.	Предоставление отчета по практике руководителю	с 18.05.24 г. по 19.05.24 г.
6.	Аттестация по практике	19.05.24 г.
Подготовка дипломной работы		**4 недели с 18.05.24 г. по 14.06.24 г.**
1.	Подбор и анализ исходной информации	1 неделя с 05.04.24 г. по19.04.24 г.
2.	Подготовка и утверждение плана (оглавления) дипломной работы	
3.	Работа над разделами (главами) и устранение замечаний руководителя дипломной работы	2 недели с 18.05.24 г. по 31.05.24 г.
4.	Согласование содержания дипломной работы, устранение замечаний	1 неделя с 01.06.24 г. по 07.06.24 г.
5.	Оформление и представление руководителю полного текста дипломной работы. Получение отзыва руководителя дипломной работы.	1 неделя с 08.06.24 г. по 14.06.24 г.
6.	Предоставление студентом готовой дипломной работы рецензенту	