УТВЕРЖДЕНО
Научно-педагогическим советом АМТ
Протокол № 14 от 27.05.2022
председатель_____ А.В. Юдин

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
выпускников Автомеханического техникума Ульяновского государственного университета на 2021-2022 год по специальности 09.02.07
«Информационные системы и программирование»

Разработана на основе приказа Министерства образования и науки РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства просвещения РФ № 311 от 5 мая 2022 года «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; ДП-2-02-19 «Проведение государственной итоговой аттестации по основным профессиональным программам среднего профессионального образования», ДП-02-03-01 «Деятельность предметно-цикловой комиссии АМТ».

1. **Вид итоговой аттестации** – защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен

2. Объем времени на подготовку и проведение ДП:
- 4 недели на подготовку. Общее руководство и контроль за ходом выполнения дипломного проекта осуществляет начальник УМО. Промежуточный контроль осуществляют методисты отделений, председатели предметных (цикловых) комиссий.
- 2 недели на проведение защиты ДР и ДЭ.

3. **Сроки проведения ГИА:** с 15.06.2023 по 30.06.2023 г.

4. Необходимые материалы для разработки ДР:
- Отчёты по производственной (преддипломной) практике.
- Приказы о допуске студентов к защите ДР. Студент может быть не допущен к защите выпускной квалификационной работы по причинам: наличие академической задолженности по текущим курсовым аттестациям в соответствии с учебным планом; нарушение сроков изменения темы выпускной квалификационной работы; несоблюдение календарного графика подготовки выпускной квалификационной работы; отрицательный отзыв научного руководителя на выпускную квалификационную работу.
- Тематика дипломных проектов и назначение руководителей утверждается ректором УлГУ.
- Максимальная интеграция профессиональных модулей в содержании заданий.
- Задания на дипломный проект выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. Задания на дипломный проект сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи,

структура и объем работы, принципы разработки и выполнения, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей дипломного проекта.

Индивидуальные задания по утвержденным темам **специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»** руководители дипломных проектов разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента. Задания рассматриваются предметными (цикловыми) комиссиями и согласовываются с начальником УМО.

-Задания на ДР могут включать в себя разделы, связанные с разработкой проектов по созданию программного продукта, а так же оценкой экономической эффективности выполненных работ по ремонту оборудования.

Дипломный проект должен содержать: пояснительную записку (ПЗ) и программу, представленную на внешнем электронном носителе.

Пояснительная записка выполняется в трех частях, которая содержит разделы:

- Теоретическая часть;
- Практическая часть;
- Организационно-экономическая часть.
- Письменный отзыв на ДР. По завершении студентом дипломного проекта, руководитель проверяет качество работы, подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает в учебную часть не позднее, чем за две недели до начала государственной итоговой аттестации.

5. Условия подготовки и проведения:

- Преддипломная практика студентов проводится на базовых предприятиях.
- Консультации руководителей ДР. Часы консультирования входят в общие часы руководства дипломным проектом и определяются по договоренности руководителя и консультанта, но не более двух часов в неделю на каждого студента.
- Защита ДР проводится в присутствии комиссии, состав которой утверждается приказом ректора. На защиту дипломного проекта отводится до 20 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает: представление студента членам комиссии секретарем ГЭК; доклад студента с использованием наглядных материалов и компьютерной техники об основных результатах дипломного проекта (не более 10 минут); вопросы членов ГЭК и присутствующих после доклада студента; ответы студента на заданные вопросы; выступление научного руководителя с отзывом на дипломный проект; заслушивание рецензии; ответы дипломника на замечания рецензента.

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 председатель комиссии (или заменяющий его заместитель председателя комиссии) обладает правом решающего голоса.

6. Критерии оценки:

- качество устного доклада, свободное владение материалом;
- соответствие формы представления ДР установленным требованиям;
- глубина и точность ответов на вопросы;
- использование информационных технологий;
- уровень владения профессиональными компетенциями.

Дипломные проекты студентов оцениваются по пятибалльной системе:

«5» (отлично) ставится за дипломный проект, который носит исследовательский характер, **содержит передовые технологии по разработке программных продуктов, содержит** грамотно изложенные теоретические положения, глубокий анализ, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями, отличающуюся самостоятельностью, пониманием исследуемой проблемы, опирающуюся на практический опыт студента. Оформление полностью соответствует предъявленным требованиям. Работа имеет положительный отзыв руководителя работы. При защите студент показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, во время доклада использует компьютерную презентацию и раздаточный материал, легко отвечает на поставленные вопросы комиссии.

«4» (хорошо) ставится за дипломный проект, который носит исследовательский характер, **содержит передовые технологии по разработке программных продуктов, содержит** грамотно изложенные теоретические положения, критический разбор практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется логичным, последовательным изложением материала с соответствующими выводами, но не вполне обоснованными предложениями. Исследование отличается самостоятельностью, пониманием проблемы, опирающуюся на практический опыт студента. Оформление полностью соответствует предъявленным требованиям. Работа имеет положительный отзыв руководителя работы. При защите студент показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, время доклада использует компьютерную презентацию и раздаточный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы комиссии.

«3» (удовлетворительно) ставится за дипломный проект, который носит исследовательский характер, **содержит типовые технологии применяемые при разработке программного обеспечения,** содержит грамотно изложенные теоретические положения, базируется на практическом материале, но отличается поверхностным анализом практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала и необоснованными предложениями. Оформление соответствует предъявленным требованиям. В отзыве руководителя дипломной работы имеются замечания по содержанию работы и методам исследования. При защите студент проявляет неуверенность, слабое знание вопросов темы, не дает полного аргументированного ответа на поставленные вопросы, иллюстративный материал подготовлен некачественно.

«2» (неудовлетворительно) ставится, когда работа не носит исследовательский характер, не содержит анализа практического опыта по исследуемой проблеме, характеризуется непоследовательным изложением материала, не имеет выводов либо они носят декларативный характер. Работа характеризуется низким уровнем самостоятельности, отсутствием пониманием проблемы, не опирается на практический опыт студента. В отзыве и рецензии имеются критические замечания. При защите студент затрудняется ответить на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки, иллюстративный материал не подготовлен.

7. Объем дипломного проекта.

Дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте

решений. Структура и содержание пояснительной записки определяются в зависимости от профиля специальности, темы дипломного проекта.

Дипломный проект должен иметь текстовую часть (не менее 60 страниц печатного текста на листах формата А4), которая содержит: титульный лист; задание на ДР; содержание; введение; теоретическую часть; практическую часть; экономическую часть; заключение; список используемых источников; приложение.

8.**Демонстрационный экзамен** проводиться с целью оценки обучающимися образовательной программы (или её части) и соответствия уровня освоения общих и профессиональных компетенций требованиям ФГОС СПО. Задание ДЭ является частью комплекта оценочной документации по компетенции. Комплект оценочной документации включает требования к оборудованию и оснащению, застройки площадки проведения демонстрационного экзамена , к составу экспертных групп , участвующих в оценке заданий демонстрационного экзамена , а также инструкцию по технике безопасности.

СОГЛАСОВАНО
Председатель ГЭК спец. 09.02.03
Исполнительный директор
ООО «КОД- ЭКСПЕРТ»

26.05.2022

РАССОТРЕНО на заседании ПЦК
Информационных технологий и социально – экономических дисциплин № 9 от 26.05.2022 г.

_____ Ю.Н.Власова