



Утверждаю  
Директор ИПО ИжГТУ

Н.С. Сивцев

2016 г.

## **ПРОГРАММА**

### **Государственной (итоговой) аттестации выпускников среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

1. Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования (СПО) данной специальности.
2. Вид государственной итоговой аттестации выпускников – защита выпускной квалификационной работы (ВКР).
3. Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких модулей (Приложение 1. «Темы выпускных квалификационных работ по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»).
4. Объем времени на подготовку и проведение ГИА – 6 недель (с 10.05.2016г. по 19.06.2016г.). Сроки проведения ГИА - 2 недели (с 20.06.2016г. по 03.07.2016г.).
5. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломной работы.
6. Дипломная работа (проект) включает в себя пояснительную записку с материалами:
  - титульный лист;
  - задание на ВКР;
  - содержание;
  - основная часть записки;
  - практическая часть;
  - заключение;
  - список литературы;
  - приложения.
7. По содержанию дипломная работа носит практический или опытно-экспериментальный характер.
8. Для проведения государственной итоговой аттестации выпускников создается государственная экзаменационная комиссия по защите выпускной квалификационной работы (ГЭК (ВКР)).
9. Работа ГЭК осуществляется в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ;
  - Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. N464).
  - Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968).
  - учебно-методической документацией, разработанной выпускающей кафедрой на основе федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) СПО.
  - Уставом ФБГОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т.Калашникова».
10. На заседания ГЭК (ВКР) выпускающей кафедрой и учебно-методическим отделом ИНПО представляются следующие документы:
    - ФГОС СПО;
    - ППССЗ СПО;
    - программа ГИА;
    - приказ о допуске обучающихся к ГИА;
    - сводные ведомости об успеваемости обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям, а также об освоенных компетенциях;
    - зачетные книжки обучающихся;
    - книга протоколов заседаний ГЭК (ВКР).
  11. Расписание проведения ГИА согласовывается с директором ИНПО и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы ГЭК (ВКР).
  12. Приказ о допуске обучающегося к ГИА издается не позднее, чем за неделю до ее начала.
  13. Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе, выпускниками могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения практики.
  14. Процедура защиты выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях ГЭК (ВКР) с участием не менее двух третей ее состава. Процедура включает: доклад студента (не более 7-10 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии и ответы студента.
  15. Результаты аттестационных испытаний определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», оформляются соответствующими протоколами заседаний ГЭК (ВКР) и объявляются выпускнику в день проведения испытания.

16. Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника. При определении оценки учитывается:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной квалификационной работы;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется студенту, выполнившему дипломную работу в полном объеме в соответствии с заданием, показавшему на защите высокий уровень освоения материала, предусмотренного учебными программами дисциплин, модулей, высокий уровень практических умений, обоснованность и четкость ответов на вопросы комиссии.

Оценка «ХОРОШО» выставляется студенту, выполнившему дипломную работу в полном объеме в соответствии с заданием, показавшему на защите хороший уровень освоения материала, предусмотренного учебными программами дисциплин, модулей, достаточный уровень практических умений, обоснованность ответов на вопросы комиссии.

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, выполнившему дипломную работу в соответствии с заданием, показавшему на защите удовлетворительный уровень освоения материала, предусмотренного учебными программами дисциплин, модулей, достаточный уровень практических умений, правильные ответы на большинство вопросов комиссии.

Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, не выполнившему дипломную работу (проект) в соответствии с заданием, не показавшему на защите необходимый уровень освоения материала, предусмотренного учебными программами дисциплин, модулей, достаточный уровень практических умений.

17. Решения ГЭК (ВКР) принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов решающим является голос председателя.

18. Обучающемуся, имеющему оценку "отлично" не менее чем по 75 процентам дисциплин, включая все испытания входящие в ГИА, профессиональных модулей и преддипломной практики, оценку "хорошо" по остальным дисциплинам и прошедшему все установленные ФГОС виды аттестационных испытаний, входящих в ГИА, с оценкой "отлично", выдается диплом с отличием.

19. Лучшие выпускные квалификационные работы, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть рекомендованы членами ГЭК (ВКР) к публикации, а также к использованию в качестве учебных пособий.

20. По решению ГЭК (ВКР) ряд выпускников, успешно освоивших ППССЗ СПО, могут получить рекомендацию для продолжения обучения на ВПО ИжГТУ по родственным специальностям.

21. Заседания ГЭК (ВКР) протоколируются. Протоколы подписываются председателем, техническим секретарем и членами комиссии. Ведение протоколов осуществляется в прошнурованных книгах, листы которых

пронумерованы. Книга протоколов заседаний ГЭК (ВКР) хранится согласно номенклатуре дел в ИНПО.

22. Решение ГЭК (ВКР) о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим ГИА, и выдаче соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании объявляется приказом ректора.

Программа ГИА по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах базовой подготовки разработана выпускающей кафедрой и согласована на заседании методической комиссии выпускающей кафедры «Программное обеспечение»

Протокол № 01. от 25.01. 2016 г.

Заведующий

Кафедрой «Программное обеспечение»

И.О. Архипов

Примерные темы выпускных квалификационных работ  
по специальности 09.02.03  
Программирование в компьютерных системах

1. Автоматизация учёта дополнительных образовательных услуг.
2. АРМ «Операции с недвижимостью».
3. Система учета заказов и их выполнение в мебельном салоне.
4. Разработка автоматизированной системы заказов по каталогу.
5. АРМ «Расписание для спорткомплекса».
6. Сайт объявлений и деловых предложений.
7. Ведение домашней бухгалтерии.
8. Справочная система ж/д вокзала.
9. Автоматизированный учет фильмов или музыки.
10. Система поддержки составления расписания занятий.
11. Библиотечная система.
12. Интернет-магазин.
13. WWW-конференция.
14. Каталог ресурсов Интернет.