

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f91b613557aa

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. В.Я. ГОРИНА»**

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

специальность 09.02.05 – Прикладная информатика (по отраслям)
(базовый уровень)

п. Майский, 2019

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1001 от 13.08.2014 года, Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. №968.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Рассмотрена на заседании кафедры информатики и информационных технологий

«20» 06 2019 г. протокол № 12

Зав. кафедрой  Д.А. Петросов

Одобрено методической комиссией инженерного факультета

«04» 07 2019 г. протокол № 7-18/19

Председатель методической комиссии  А.П. Слободюк

Одобрена Советом факультета среднего профессионального образования

«03» 04 2019 г. Протокол № 11

Председатель Совета  Г.В. Бражник

Согласована:

Генеральный директор
ООО «ЦентрПрограммСистем»

«14» 06 2019 г.



 В.М. Кононов

Программа государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовый уровень)

1. Вид государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы.

2. Форма выпускной квалификационной работы – дипломная работа.

3. Объём времени на подготовку и проведение:

- объём времени на подготовку – 4 недели;

- объём времени на проведение государственной (итоговой) аттестации – 2 недели

4. Сроки проведения – согласно графику учебного процесса

5. Условия подготовки и процедура проведения государственной (итоговой) аттестации:

5.1. Организация разработки тематики и выполнения выпускных квалификационных работ

5.1.1. При разработке программы государственной (итоговой) аттестации определяется тематика выпускных квалификационных работ.

5.1.2. Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями выпускающей кафедры совместно с преподавателями смежных кафедр и со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, и рассматриваются на заседании кафедр.

5.1. 3. Темы выпускных квалификационных работ должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

5.1. 4. Темы дипломных работ утверждаются приказом ректора согласно письменных заявлений выпускников.

5.1. 5. Руководители ВКР закрепляются приказом ректора. Одновременно, кроме основного руководителя, могут быть назначены консультанты по отдельным частям (вопросам) выпускной квалификационной работы.

5.1. 6. Закрепление тем выпускных квалификационных работ (с указанием руководителей и сроков выполнения) за студентами оформляется приказом ректора.

5.1. 7. По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.

5.1. 8. Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются кафедрой, подписываются руководителем работы и утверждаются заведующим кафедрой.

5.1. 9. В отдельных случаях допускается выполнение выпускной квалификационной работы группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

5.1. 10. Задания на выпускную квалификационную работу даются студенту не позднее чем за две недели до начала преддипломной практики, сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы.

5.1. 11. Общее руководство и контроль за ходом выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют заведующие кафедрами и зам. декана по учебной работе факультета СПО.

5.1. 12. Основными функциями руководителя выпускной квалификационной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу.

К каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более 8 студентов.

5.1. 13. По завершении студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает на кафедру, где проводится предзащита.

5.1. 14. Выпускные квалификационные работы могут выполняться студентами как в образовательном учреждении, так и на предприятии (организации).

5.2 Защита выпускных квалификационных работ

5.2.1. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании государственной аттестационной комиссии.

5.2.2. На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной аттестационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании государственной аттестационной комиссии.

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

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

5.2.4. Заседания государственной аттестационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка выпускной квалификационной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний государственной аттестационной комиссии подписываются председателем, заместителем председателя, ответственным секретарём и членами комиссии.

5.2.5. Студенты, выполнившие выпускную квалификационную работу, но получившие при защите оценку "неудовлетворительно", имеют право на повторную защиту. В этом случае государственная аттестационная комиссия может признать целесообразным повторную защиту студентом той же выпускной квалификационной работы, либо вынести решение о закреплении за ним нового задания на выпускную квалификационную работу и определить срок повторной защиты, но не ранее, чем через год.

5.2.6. Студенту, получившему оценку "неудовлетворительно" при защите выпускной квалификационной работы, выдаётся академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной аттестационной комиссии после успешной защиты студентом выпускной квалификационной работы.

6. Критерии оценки защиты выпускных квалификационных работ

5 «отлично» - соответствие материалов выпускной квалификационной работы выбранной теме, подробный литературный обзор с собственной оценкой использованных источников, методологически правильное построение исследования, достаточный объем собственных материалов для обоснования выводов, наличие практического выхода работы (материалы для пациентов, коллег, администрации, пособия и т. д.); логично построенный доклад по итогам работы, наличие иллюстративного материала, знание теории по выбранной теме, четкие и обоснованные ответы на предложенные вопросы

4 «хорошо» - соответствие материалов выпускной квалификационной работы выбранной теме, подробный литературный обзор без собственной оценки использованных источников, методологически правильное построение исследования, достаточный объем собственных материалов для обоснования выводов, наличие практического выхода работы (материалы

для пациентов, коллег, администрации, пособия и т. д.); логично построенный доклад по итогам работы, наличие иллюстративного материала, незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы логическое обоснование теоретических вопросов при дополнительных вопросах комиссии

3 «удовлетворительно» - неполное соответствие материалов выпускной квалификационной работе выбранной теме, литературный обзор без собственной оценки использованных источников, методологически правильное построение исследования, недостаточный объем собственных материалов для обоснования выводов, отсутствие либо недостаточный практический выход работы; замечания по построению и содержанию доклада по итогам работы, недостаточность или отсутствие иллюстративного материала, затруднения с ответами на вопросы; неполные ответы, требующие наводящих вопросов комиссии;

2 «неудовлетворительно» - несоответствие материалов выпускной квалификационной работы выбранной теме, малое количество источников, использованное в литературном обзоре, не позволяющее раскрыть актуальность темы, методологически неправильное построение исследования, недостаточный объем либо отсутствие собственных материалов, отсутствие практического выхода работы; замечания по построению и содержанию доклада по итогам работы, отсутствие иллюстративного материала, затруднения с ответами на вопросы.

Примерные темы выпускных квалификационных работ для студентов направления 09.02.05 – «Прикладная информатика по отраслям»

ПМ.01. Обработка отраслевой информации

1. Создание мультимедийного обучающего курса по заказу предприятия.
2. Создание Интернет-приложения по принципу социальной сети.
3. Создание рекламного мультимедийного комплекса по заказу предприятия.
4. Разработка и создание рекламного видеоролика по заказу предприятия.
5. Создание аппаратно-программного устройства с применением языка программирования C++
6. Создание электронного каталога продукции предприятия.
7. Разработка и создание приложения с применением технологий AdobeFlash
8. Разработка и создание мультимедийного Flash приложения

ПМ.02. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.

1. Создание сайта с применением технологий JavaScript
2. Создание сайта с применением серверного языка PHP
3. Создание информационной системы предприятия на базе СУБД Firebird
4. Создание системы электронного документооборота на базе СУБД Firebird
5. Создание ПО с применением C++ и иных технологий по заказу предприятия
6. Разработка сайта с применением HTML и Flash анимации

7. Создание Интернет-приложения на базе CMSJoomla по заказу предприятия
8. Создание Интернет-приложения на базе CMSDrupal по заказу предприятия
9. Создание Интернет-приложения на базе CMSWordpress по заказу предприятия
10. Создание автоматизированной информационной системы, на платформе «1С: Предприятие»
11. Создание электронного документооборота на платформе «1С:Предприятие».
12. Создание сайта с применением технологий web 2.0 (HTML5 &CSS3) по заказу предприятия
13. Создание электронного справочника с применением СУБД для Web-разработок

ПМ.03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

1. Создание учебного пособия по развертыванию корпоративной сети передачи данных (ЛВС)
2. Учебное пособие по созданию и настройке доменной архитектуры на примере предприятия
3. Настройка утилит для корпоративной сети передачи данных (ЛВС)

ПМ.04. Обеспечение проектной деятельности

1. Создание учебного пособия по проектированию сети передачи данных (ЛВС)
2. Создание учебного пособия по проектированию и разработке программного обеспечения

Темы ВКР, должны быть согласованы с руководителем, и могут быть предложены студентом по согласованию с руководителем.