УДК 378.2 (076.5)
ББК 74.58я73
В 58

Рецензент кандидат физико-математических наук Герасименко С.А.

Влацкая И.В.
В 58 **Программа итоговой государственной аттестации выпускников по специальности 010503 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем /И.В. Влацкая, Т.П. Петухова, А. Е. Шухман. – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2007. – 44с.**

Методические указания программы итоговой государственной аттестации выпускников по специальности 010503 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

ББК 74.58я73

© Влацкая И.В.,
Петухова Т.П.,
Шухман А.Е., 2007
© ГОУ ОГУ, 2007

ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Содержание

1 Положение об итоговой государственной аттестации выпускников специальности 010503 математическое обеспечение и администрирование информационных систем государственного образовательного учреждения «оренбургский государственный университет» 6
1.1 Общие положения 6
1.2 Виды итоговых аттестационных испытаний и подготовка к ним 6
1.3 Государственные аттестационные комиссии 8
1.4 Порядок проведения итоговой государственной аттестации 9
2 Программа междисциплинарного экзамена 14
2.1 Характеристика государственного экзамена 14
2.2 Требования к профессиональной подготовленности выпускника 14
2.3 Содержательная часть программы итогового междисциплинарного экзамена 17
2.4 Фонд заданий, предназначенных для предъявления выпускнику на экзамене 25
2.5 Структура экзаменационного билета 32
2.6 Список справочной, учебной и научной литературы, которой можно пользоваться на экзамене 34
2.7 Порядок проведения экзамена 34
2.8 Список рекомендуемой литературы для подготовки к экзамену 35
3 Программа выпускной квалификационной работы (дипломной работы) 42
3.1 Виды и задачи профессиональной деятельности выпускника 42
3.2 Квалификационные требования 42
3.3 Характеристика выпускной квалификационной работы 43
3.4 Структура выпускной квалификационной работы (дипломной работы) 43
3.5 Порядок выполнения и представления в ГАК выпускной квалификационной работы 44
3.6 Порядок защиты выпускной квалификационной работы 45
3.7 Критерии оценки соответствия уровня выпускника ГОС ВПО на основе выполнения и защиты им квалификационной работы 45

ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

1 Положение об итоговой государственной аттестации выпускников специальности 010503 математическое обеспечение и администрирование информационных систем государственного образовательного учреждения «оренбургский государственный университет»

Настоящее Положение составлено в соответствии с Федеральным законом «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации, Уставом государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет», на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, утвержденного приказом Минобразования России от 25.03.2003г. №1155 и на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников Оренбургского государственного университета, утвержденного решением Ученого совета « 29 » июня 2006г. (протокол № 51)

1.1 Общие положения

1.1.1 Итоговая государственная аттестация выпускников, завершающих обучение по программе высшего профессионального образования специальности 010503 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, является обязательной.

1.1.2 К итоговым аттестационным испытаниям допускается лицо, завершившее в полном объеме освоение основной образовательной программы по специальности 010503 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем в соответствии с учебным планом и требованиями государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

1.1.3 При условии успешного прохождения итоговых аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, выпускнику специальности 010503 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем университета присваивается квалификация «математик-программист» и выдается диплом государственного образца о высшем профессиональном образовании.

1.2 Виды итоговых аттестационных испытаний и подготовка к ним

1.2.1 К видам итоговых аттестационных испытаний итоговой государственной аттестации выпускников специальности 010503 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем университета относятся:

- государственный междисциплинарный экзамен;
- защита выпускной квалификационной работы.

1.2.2 Изменения и дополнения в Программу итоговой государственной аттестации могут вносится выпускающими кафедрами не менее чем за полгода до

ŋqdpɐɇɎ bɆ dǝdɆbɎзǝ d ɐɔɐqɔɎ Ɉqdpɏqɐè

проведения аттестационных испытаний. Изменения и дополнения согласовываются с председателем научно-методического совета математического факультета и утверждаются проректором.

1.2.3 Выпускные квалификационные работы выполняются в форме дипломной работы;

1.2.4 Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты по отдельным разделам.

Руководитель назначается выпускающей кафедрой до начала преддипломной практики. Консультант назначается профильной кафедрой на основании задания на выполнение учебной работы по консультированию студента по соответствующему разделу работы.

Руководитель выпускной квалификационной работы:

- выдает студенту до начала преддипломной практики задание на выпускную квалификационную работу;
- в соответствии с темой выдает студенту задание на практику для сбора материала;
- разрабатывает вместе со студентом календарный график выполнения работы, утверждаемый заведующим кафедрой;
- рекомендует студенту литературу, справочные, архивные материалы и другие материалы по теме;
- проводит систематические консультации;
- проверяет выполнение работы (по частям и в целом);
- при необходимости после преддипломной практики вносит изменения в задание на выпускную квалификационную работу.

Консультанты по отдельным разделам выпускной квалификационной работы проводят консультации с учетом темы и задания на выпускную квалификационную работу. Заведующие кафедрами, где работают консультанты, до начала выполнения выпускных квалификационных работ разрабатывают расписание консультаций на весь период выполнения работ и доводят его до сведения студентов.

1.2.5Тема выпускной квалификационной работы определяется выпускающими кафедрами: кафедрой математического обеспечения информационных систем и кафедрой администрирования информационных систем и доводится до каждого студента не позднее чем за четыре недели до начала преддипломной практики в виде списка тем, подписанного заведующими выпускающих кафедр и согласованного с деканом математического факультета. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

В этом случае студент подает заявление на имя заведующего выпускающей кафедрой с просьбой закрепить тему за ним.

Тема выпускной квалификационной работы по прибытии студента на базу преддипломной практики может быть изменена в соответствии с проблематикой предприятия, причем в первые дни практики и совместно с руководителем работы от университета. В этом случае предприятие оформляет заявку на разработку конкретной темы в виде письма на имя ректора университета.

1.2.6 Тема выпускной квалификационной работы, руководитель и консультант утверждаются приказом по университету до начала срока, отведенного

ŋqdpɐɇɎ bɆ dǝdɆbɎзǝ d ɐɔɐqɔɎ Ɉqdpɏqɐè