

АННОТАЦИЯ

Б3.Б.02(Д)Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль): Системный анализ, исследование операций и управление

Целью итоговой государственной аттестации (ИГА) выпускника Кубанского госуниверситета по направлению 01.03.02 Прикладная математика и информатика, прошедшему обучение по профилю Системный анализ, исследование операций и управление (Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности), является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО, комплексная оценка полученных за период обучения знаний, умений и навыков в области математики и информационных технологий, принятие решения о присвоении выпускнику степени бакалавра по направлению подготовки и выдаче диплома государственного образца.

Задачи государственной итоговой аттестации

Задачи государственной итоговой аттестации:

- оценка уровня полученных выпускником знаний и умений;
- оценка уровня сформированности приобретенных обучающимися общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Основная литература:

1. Эльсгольц Л.Э. Дифференциальные уравнения: Учебник для физ.и физико-математ.фак.ун-тов/Л.Э. Эльсгольц.-Изд. стереотип.- М.:ЛКИ,2014.-309с.:ил.-Библиогр.:с.316.
2. Бахвалов, Н.С. Численные методы в задачах и упражнениях:учебное пособие для вузов/Н.С. Бахвалов, А.В. Лапин, Е.В. Чижонков.-2-е изд., перераб. и доп.-М.:БИНОМ. Лаборатория знаний,2013.-240с
3. Дронов, В. А. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов/В.А. Дронов.-СПб.:БХВ-Петербург,2014.-414 с.
4. Колмогоров, А.Н. Математическая логика: Введение в математическую логику:учебное пособие для студентов мат. специальностей вузов/А.Н. Колмогоров, А.Г. Драгагин.-Изд. 4-е, обновл.-М.: [Едиториал

- УРСС],2013.-234с.:1 л. портр.-(Классический университетский учебник).-Библиогр. : с. 228.-ISBN 5354010039.
5. Анисимов, В.М. Физика в задачах:учебное пособие для вузов/В.М. Анисимов.-4-е изд.-М.:Вузовская книга,2012.
 6. Зайцев, А.П. Технические средства и методы защиты информации:учебник для вузов/А.П. Зайцев, Р.В. Мещеряков, А.А. Шелупанов.-7-е изд.-М.:Горячая линия-Телеком,2014.-442с.
 7. Казиев, В.М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем:учебное пособие/В.М. Казиев.-2-е изд.-М.:Интернет-Университет Информационных Технологий:Бином. Лаборатория знаний,2014.-244с.
 8. Новиков, Ф.А. Дискретная математика:учебник для бакалавров и магистров/Ф.А. Новиков.-2-е изд.-СПб.[и др.]:Питер,2014.
 9. Ильин, В.А. Математический анализ:учебник для бакалавров.Ч.1/В.А. Ильин, В.А. Садовничий, Бл.Х. Сендов.-4-е изд.-М.:Юрайт,2013.
 - 10.Дерр, В.Я. Функциональный анализ. Лекции и упражнения:учебное пособие для вузов/В.Я. Дерр.-М.:Кнорус,2013.
 - 11.Рутковская Д. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы: Пер.с польск. И.Д. Рудинского. 2-е издание / Д. Рутковская, М. Пилиньский, Л. Рутковский. – Изд-во: Горячая линия-Телеком, 2013. – 384 с. [Электронный ресурс] - http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=11843.
 - 12.Математический анализ. Теория и практика: Учебное пособие / В.С. Шипачев. - 3-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 351 с. [Электронный ресурс] - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=469727>
 - 13.Линейная алгебра в примерах и задачах: Учебное пособие / А.С. Бортаковский, А.В. Пантелеев. - 3-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015 [Электронный ресурс] - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=494895>
 - 14.Физика: Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика. Термодинамика: Учебное пособие / С.И. Кузнецов. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 248 с. [Электронный ресурс] <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=412940>
 - 15.Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с..
[Электронный ресурс] <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=419815>
 - 16.Программирование на языке высокого уровня. Программирование на языке Object Pascal: Учебное пособие / Т.И. Немцова; Под ред. Л.Г.

- Гагариной. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. [Электронный ресурс] - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=472870>
17. Математический анализ: сборник задач с решениями: Учебное пособие / В.Г. Шершнев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 164 с. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=445587>
18. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. URL:<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=419815>.
19. Информационные ресурсы и технологии в экономике: Учебное пособие / под ред. Б. Е. Одинцова, А. Н. Романова. — М.: Вузовский учебник: Инфра-М, 2013. — 462 с.