

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки (специальность):
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность программы (профиль, специализация):
автоматизированные системы обработки информации и управления


Квалификация:
бакалавр

Институт: ЭИТУС

Выпускающая кафедра: ПО ВТ и АС

Белгород – 2016 г.

Составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата)

Составитель (составители): _____ к.т.н., доцент  _____ (В.М. Поляков)

Обсуждена на заседании кафедры программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

« _____ » _____ 201__ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой: _____ к.т.н., доцент  _____ (В.М. Поляков)

Одобрена методической комиссией института энергетики, информационных технологий и автоматизированных систем

« _____ » _____ 201__ г., протокол № _____

Директор института _____ к.т.н., доцент  _____ (А.В. Белоусов)

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности включает:

программное обеспечение компьютерных вычислительных систем и сетей, автоматизированных систем обработки информации и управления.

1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

электронно-вычислительные машины, комплексы, системы и сети;

автоматизированные системы обработки информации и управления;

системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий;

программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);

математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

1.3 Виды профессиональной деятельности:

проектно-технологическая деятельность.

1.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник программы в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа, готов решать следующие **профессиональные задачи**:

применение современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения;

применение Web-технологий при реализации удаленного доступа в системах клиент/сервер и распределенных вычислений;

использование стандартов и типовых методов контроля и оценки качества программной продукции;

участие в работах по автоматизации технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;

освоение и применение современных программно-методических комплексов исследования и автоматизированного проектирования объектов профессиональной деятельности

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Выпускник образовательной программы в соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности должен обладать следующими компетенциями:

ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
2	ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3	ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
4	ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
5	ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
6	ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
7	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
8	ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	способность инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
2	ОПК-2	способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач
3	ОПК-3	способность разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
4	ОПК-4	способность участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
5	ОПК-5	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
проектно-технологическая деятельность		
1	ПК-2	способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования

3. СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМ СОСТАВЕ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФИЛИАЛА БГТУ им. В.Г.ШУХОВА

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование дисциплины	Основное место работы, должность	Ученая степень	Ученое звание
1.	Быстрицкая Светлана Михайловна	Иностранный язык	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	-	-
2.	Сухорукова Анна Геннадьевна	История	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	-	-
3.	Ильяшенко Ирина Анатольевна	Философия	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.с.н	доцент
4.	Волкова Светлана Владимировна	Экономика	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.э.н	доцент
5.	Ильяшенко Ирина Анатольевна	Логика	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.с.н	доцент
6.	Быстрицкая Светлана Михайловна	Профессиональный иностранный язык	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	-	-
7.	Халина Мария Васильевна	Менеджмент	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.э.н	-
8.	Таболова Элита Солтановна	Социология и психология управления	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.п.н.	доцент
9.	Говенко Юрий Александрович	Правоведение	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.ю.н	доцент
10.	Ростова Антонина Тимофеевна	Экономические основы разработки программно-информационных систем	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.физ.-мат.н	доцент
11.	Таболова Элита Солтановна	Культура речи и деловое общение	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.п.н.	доцент
12.	Таболова Элита Солтановна	Проблема профессиональной адаптации	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.п.н.	доцент
13.	Таболова Элита Солтановна	Этика и эстетика	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.п.н.	доцент
14.	Петренко Ирина Александровна	Алгебра и геометрия	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.п.н.	доцент
15.	Петренко Ирина Александровна	Математический анализ	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.п.н.	доцент
16.	Ремизова Валентина Михайловна	Физика	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	-	-
17.	Базык Елена Владимировна	Информатика	ГБОУ «Георгмевский техникум механизации, автоматизации и управления», преподаватель спецдисциплин	-	-
18.	Бочаров Сергей Стефанович	Экология	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.хим.н	-
19.	Петренко Ирина Александровна	Теория вероятностей и математическая статистика	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.п.н.	доцент
20.	Гулынина Елена Владимировна	Математическая логика и теория алгоритмов	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.физ.-мат.н.	доцент
21.	Гулынина Елена Владимировна	Дискретная математика	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.физ.-мат.н.	доцент
22.	Петренко Ирина Александровна	Вычислительная математика	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.п.н.	доцент

23.	Петренко Ирина Александровна	Исследование операций и теория игр	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.п.н.	доцент
24.	Ростова Антонина Тимофеевна	Электротехника, электроника и схемотехника	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.физ.-мат.н	доцент
25.	Мягкова Марина Николаевна	Интерфейсы периферийных устройств	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, инженер эксплуатации программного обеспечения ведущий	-	-
26.	Ростова Антонина Тимофеевна	Операционные системы	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.физ.-мат.н	доцент
27.	Базык Елена Владимировна	Основы программирования	ГБОУ «Георгмевский техникум механизации, автоматизации и управления», преподаватель спецдисциплин	-	-
28.	Поляков Владимир Михайлович	Сети ЭВМ и телекоммуникаций	БГТУ им. В.Г. Шухова, профессор	к.т.н	доцент
29.	Ростова Антонина Тимофеевна	Основы информационной безопасности	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.физ.-мат.н	доцент
30.	Митюгова Ольга Александровна	Базы данных	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	-	-
31.	Петренко Ирина Александровна	Инженерная графика	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.п.н.	доцент
32.	Бочаров Сергей Стефанович	Безопасность жизнедеятельности	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.хим.н	-
33.	Аванесов Михаил Леонидович	Метрология, стандартизация и сертификация	ООО «Неруд Зольское», зам. ген. директора	-	-
34.	Ростова Антонина Тимофеевна	Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.физ.-мат.н	доцент
35.	Аванесов Михаил Леонидович	Теоретические основы автоматизированного управления	ООО «Неруд Зольское», зам. ген. директора	-	-
36.	Ростова Антонина Тимофеевна	Автоматизированные системы управления реального времени	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к.физ.-мат.н	доцент
37.	Горелова Алена Валерьевна	Введение в профессию	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, преподаватель	-	-
38.	Синюк Василий Григорьевич	Алгоритм и структуры данных	БГТУ им. В. Г. Шухова, профессор	к.т.н	доцент
39.	Мягкова Марина Николаевна	Объектно-ориентированное программирование	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, инженер эксплуатации программного обеспечения ведущий	-	-
40.	Полунин Александр Иванович	Системный анализ и обработка информации	БГТУ им. В. Г. Шухова, профессор	к.т.н	доцент
41.	Базык Елена Владимировна	Методы анализа данных	ГБОУ «Георгмевский техникум механизации, автоматизации и управления», преподаватель спецдисциплин	-	-
42.	Митюгова Ольга Александровна	Интеллектуальные подсистемы АСОИУ	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	-	-
43.	Синюк Василий Григорьевич	Информационный поиск	БГТУ им. В. Г. Шухова, профессор	к.т.н	доцент
44.	Мягкова Марина Николаевна	Теоретическая информатика	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, инженер эксплуатации	-	-

			программного обеспечения ведущий		
45.	Альмяшева Наталья Анатольевна	Микропроцессорные системы	Филиал РГУПС, инженер - программист	-	-
46.	Альмяшева Наталья Анатольевна	Системы и среды программирования	Филиал РГУПС, инженер - программист	-	-
47.	Ростова Антонина Тимофеевна	Основы теории управления	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к. физ.- мат. н	доцент
48.	Митюгова Ольга Александровна	Лингвистическое обеспечение АСОИУ	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, старший преподаватель	-	-
49.	Ростова Антонина Тимофеевна	Автоматизированные системы управления предприятием	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к. физ.- мат. н	доцент
50.	Черкасова Ирина Владимировна	Физическая культура	СКФ БГТУ им. В.Г. Шухова, доцент	к. п. н	-
51.	Синюк Василий Григорьевич	Компьютерная практика	БГТУ им. В. Г. Шухова, профессор	к. т. н	доцент
52.	Полунин Александр Иванович	Вычислительная практика	БГТУ им. В. Г. Шухова, профессор	к. т. н	доцент
53.	Синюк Василий Григорьевич	Преддипломная практика	БГТУ им. В. Г. Шухова, профессор	к. т. н	доцент
54.	Полунин Александр Иванович		БГТУ им. В. Г. Шухова, профессор	к. т. н	доцент
55.	Синюк Василий Григорьевич	Государственная итоговая аттестация	БГТУ им. В. Г. Шухова, профессор	к. т. н	доцент
56.	Полунин Александр Иванович		БГТУ им. В. Г. Шухова, профессор	к. т. н	доцент
57.	Рязанов Юрий Дмитриевич		БГТУ им. В. Г. Шухова, доцент	-	доцент