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

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор БГТУ им. В.Г. Шухова
_____ Шаповалов Н.А.
«17» апреля 2016 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки:
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность программы (профиль):
09.03.03 Прикладная информатика в бизнесе

Квалификация:
бакалавр

Институт: информационных технологий и управляющих систем

Выпускающая кафедра: информационных технологий

Руководитель программы: Кочеткова И.А. доцент, к.т.н.

Белгород – 2016 г.

Составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 207

Составитель (составители): канд.техн.наук _____ (И.А. Кочеткова)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)
канд.техн.наук, доцент _____ (И.В. Иванов)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Обсуждена на заседании кафедры информационных технологий
«20» 01 2016 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой: канд.техн.наук, доцент _____ (И.В. Иванов)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Одобрена методической комиссией института информационных технологий и управляющих систем
(наименование института)

«27» 04 2016 г., протокол № 6

Директор института канд.техн.наук, профессор _____ (А.В. Белоусов)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности включает: системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем; разработку проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях; выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами.

1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются прикладные и информационные процессы, информационные технологии, информационные системы.

1.3 Виды профессиональной деятельности:

производственно-технологическая.

1.4 Задачи профессиональной деятельности

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

проведение работ по инсталляции программного обеспечения информационных систем (далее - ИС) и загрузке баз данных;

настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки;

ведение технической документации;

тестирование компонентов ИС по заданным сценариям;

участие в экспертном тестировании ИС на этапе опытной эксплуатации;

начальное обучение и консультирование пользователей по вопросам эксплуатации информационных систем;

осуществление технического сопровождения информационных систем в процессе ее эксплуатации; информационное обеспечение прикладных процессов.

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	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
2	ОПК-2	способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
3	ОПК-3	способность использовать основные законы естественно-научных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
4	ОПК-4	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
Производственно-технологическая деятельность		
1	ПК-10	способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
2	ПК-11	способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
3	ПК-12	способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
4	ПК-13	способность осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
5	ПК-14	способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
6	ПК-15	способность осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
7	ПК-16	способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей

3. СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМ СОСТАВЕ

	Ф.И.О.	Название дисциплины (модуля)	должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1.	Беловодская Ирина Ивановна	Иностранный язык	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова	-	
	Чеботарева Лилия Алексеевна	Иностранный язык	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова	–	
2.	Смоленская Оксана Алексеевна	История	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. ист. наук	доцент
3.	Бережная Инна Николаевна	Философия	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. социол. наук	доцент
4.	Гладкова Инна Александровна	Социология и психология	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	–	
5.	Иванова Елена Владимировна	Социальные аспекты информатизации	доцент Белгородский государственный университет	канд. соц. наук	доцент
6.	Гриненко Галина Петровна	Информационный менеджмент	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. экон. наук	доцент
7.	Попиль Наталья Васильевна	Культура речи и деловое общение	ст.преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
8.	Стативко Роза Усмановна	Управление IT-проектами	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент

	Ф.И.О.	Название дисциплины (модуля)	должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
9.	Беловодская Ирина Ивановна	Деловой английский язык	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова	-	
	Чеботарева Лилия Алексеевна	Деловой английский язык	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова	–	
10.	Иванова Елена Владимировна	Информационное право	доцент Белгородский государственный университет	канд. соц. наук	доцент
11.	Левченко Александр Сергеевич	Экономика и организация фирмы	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	
12.	Рябцева Светлана Васильевна	Математика	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова		
13.	Кочеткова Инесса Андреевна	Дискретная математика	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
14.	Кочеткова Инесса Андреевна	Информатика и программирование	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	
15.	Паненко Валерий Александрович	Физика	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
16.	Носатова Елена Анатольевна	Безопасность жизнедеятельности	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
17.	Кожакова Елена Юрьевна	Экономика	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
18.	Кочеткова Инесса Андреевна	Численные методы и оптимизация	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	
19.	Иванов Игорь Владимирович,	Теория информации	зав. кафедрой БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. техн. наук	доцент
20.	Старченко Денис Николаевич	Основы видеооператорской профессии	Нач. отдела электронных пособий БГТУ им.В.Г.Шухова	канд. техн. наук	
21.	Иванов Игорь Владимирович	Математическое моделирование производственных процессов	зав. кафедрой БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. техн. наук	доцент
22.	Стативко Роза Усмановна	Языки программирования	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. техн. наук	доцент
23.	Глухоедов Андрей Владимирович	Компьютерная геометрия и графика	старший инженер-программист ЭнергоСтройТелеком		
24.	Глухоедов Андрей Владимирович,	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	старший инженер-программист ЭнергоСтройТелеком		
25.	Глухоедов Андрей Владимирович,	Операционные системы	ст.инженер-программист ЭнергоСтройТелеком		
26.	Лазебная Елена Александровна	Программная инженерия	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова		
27.	Чернова Светлана Борисовна	Информационные системы и технологии	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова,		
28.	Лазебная Елена Александровна	Проектирование информационных систем	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова		
29.	Смышляев Артем Геннадьевич	Проектный практикум	Вед.консультант ООО БФТ		
30.	Шаптала Вадим Васильевич	Базы данных	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
31.	Смышляев Артем Геннадьевич	Информационная безопасность	Вед.консультант ООО БФТ		
32.	Косоногова Марина Александровна	Отраслевые информационные системы	ассистент БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	

	Ф.И.О.	Название дисциплины (модуля)	должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
33.	Фомин Богдан Борисович	Отраслевые информационные системы	Директор ОГБУ «Белгородский информационный фонд»		
34.	Сорокалетова Наталья Васильевна	Отраслевые информационные системы	Зам. директора областной универсальной научно-технической библиотеки	канд.техн. наук	
35.	Вольнягин Виталий Вячеславович	Отраслевые информационные системы	Нач. информационного центра УГИБДД		
36.	Белоусов Андрей Юрьевич	Отраслевые информационные системы	Нач. информационного центра областной избирательной комиссии		
37.	Михайлов Владимир Вячеславович	Администрирование информационных систем	Нач. отд. информациионных систем, сетевых технологий и телекоммуникаций БГТУ им. В.Г.Шухова		
38.	Гриненко Галина Петровна	Менеджмент	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.экон. наук.	доцент
39.	Жданова Светлана Ивановна	Мультимедиа технологии	зав. лаб. телевизионных пособий БГТУ им. В.Г.Шухова		
40.	Порхало Василий Александрович	Техническая электроника	доцент БГТУ им.В.Г. Шухова	канд. техн. наук	
41.	Косоногова Марина Александровна	Стандартизация и лицензирование программного обеспечения	Ассистент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	
42.	Стативко Роза Усмановна	Интеллектуальные системы и технологии	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. техн. наук	доцент
43.	Кочеткова Инесса Андреевна	Электронный бизнес	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. техн. наук	
44.	Михайлов Владимир Вячеславович	Периферийное оборудование	Нач.отд. информационных систем, сетевых технологий и телекоммуникаций БГТУ им. В.Г.Шухова		
45.	Карапачева Елена Николаевна	Научно-техническая информация	Нач. отдела НТИиОНИ, БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. техн. наук	доцент
46.	Рога Сергей Николаевич	Человеко-машинное взаимодействие	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова,		
47.	Рога Сергей Николаевич	Офисные информационные технологии	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
48.	Арская Елена Владимировна	Основы бухгалтерского учета	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. экон. наук	доцент
49.	Синюк Василий Григорьевич	Системы поддержки принятия решений	профессор БГТУ им.В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
50.	Старченко Денис Николаевич	Средства визуализации деловой информации	Нач. отдела электронных пособий БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
51.	Груздева Наталья Алексеевна	Физическая культура	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
52.	Косухин Виктор Викторович	Физическая культура	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
53.	Кочеткова Инесса Андреевна	Учебная практика	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова,	канд. техн. наук	
54.	Стативко Роза Усмановна	Учебно-ознакомительная практика	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
55.	Кочеткова Инесса Андреевна	Производственная практика	доцент БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№ п/п	Наименование дисциплин	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1.	Иностранный язык	ГУК, № 626, 628, 629	Специализированные аудитории для проведения практических занятий: Телевизоры; переносные магнитофоны; видеомагнитофон; DVD-проигрыватель; компьютеры
2.	История	ГУК №319, 320	Специализированные аудитории для проведения практических занятий: Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации; карта административного деления Белгородской области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам «История», «Культурология», «Политология», «Правоведение»: стенд «Эволюция герба Российского государства», стенд «Династия Романовых», стенд «Органы власти и управления в России во второй половине XVI века», стенд «Абсолютная монархия в России в первой четверти XVIII века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в первой половине XIX века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в начале XX века (февраль 1906 – февраль 1917 гг.)», стенд «Правомерное поведение, правонарушение, юридическая ответственность», стенд «Основания юридической ответственности – наличие в деянии лица состава преступления», стенд «Трудные версты войны» с указанием дат основных сражений Великой Отечественной войны.
3.	Философия	ГУК, № 513, 519	отсутствуют
4.	Экономика		
5.	Безопасность жизнедеятельности	ГУК, № 617	Лекционная аудитория
		ГУК, № 615, 613	Аудитория «Промышленная безопасность» и «Лаборатория горения и взрывов. Защита в ЧС». Установки: «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных загрязнений», «Эффективность и качество освещения», «Определение параметров воздушной рабочей зоны и защита от тепловых воздействий» «Электробезопасность трехфазных сетей, защитное заземление и зануление», «Звукоизоляция и звукопоглощение», «Методы очистки воды». Оборудование для проведения аттестации рабочих мест, полный комплект лабораторной посуды, магнитные мешалки, вольтметр В7-34А, полярограф ПА-2, измеритель вибрации ИВ4-02, измеритель температуры и влажности ИВА-6, люксметр, уф-радиометр ТКА-01/3, радиометр неселективный Аргус-03, яркометр – Аргус-02, психрометр, весы аналитические: ВАР-200, ВЭЛ-200, электропечь камерная СНОл-1,6.2,5/11-И1М, термостаты жидкостные лабораторные, баня термостатирующая ТЖ-ТБ-01/26, БЖС-3, измеритель плотности теплового потока ИПП-2, кондуктометр СОМ-100, центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3, оптический микроскоп Poland с увеличением до ×1250. Учебно-лабораторный комплекс: «Робот тренажер для оказания неотложной помощи с настенным табло (Максим 3-01Е, «ГОША-06», «Глаша», «Гаврюша»)».

6.	Социология и психология	ГУК №319, 320	Специализированные аудитории для проведения практических занятий: Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации; карта административного деления Белгородской области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам «История», «Культурология», «Политология», «Правоведение»: стенд «Эволюция герба Российского государства», стенд «Династия Романовых», стенд «Органы власти и управления в России во второй половине XVI века», стенд «Абсолютная монархия в России в первой четверти XVIII века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в первой половине XIX века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в начале XX века (февраль 1906 – февраль 1917 гг.)», стенд «Правомерное поведение, правонарушение, юридическая ответственность», стенд «Основания юридической ответственности – наличие в деянии лица состава преступления», стенд «Трудные версты войны» с указанием дат основных сражений Великой Отечественной войны.
7.	Правоведение		
8.	Культура речи и деловое общение	КБ, №109	Лекционная аудитория: проектор Hitachi; электронная интерактивная доска StarBoard; электронная ручка; средство отображения визуальной информации LG.
9.	Деловой английский язык	ГУК 626, 628, 629	Специализированные аудитории для проведения практических занятий: Телевизоры; переносные магнитофоны; видеомагнитофон; DVD-проигрыватель; компьютеры
10.	Информационное право	ГУК, № 523	Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран.
11.	Физическое воспитание	УСК, УК, №6 ГУК, №29,30	Спортивный зал №1,№2, №3; стадион (беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, футбольное поле); плавательный бассейн, сауна; плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, тренажерный зал; специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО; площадки для пляжных видов спорта; площадка для мини-футбола и гандбола; площадка для стритбола; теннисные корты; хоккейная площадка; лыжная база; силовые городки; стрелковый тир; специализированный зал гиревого спорта; шейпинг зал; тренажерный зал; методический кабинет
12.	Физическая культура		
13.	Математика	ГУК, №032	лекционная аудитория
		ГУК, №716	аудитория для проведения практических занятий
14.	Дискретная математика	ГУК 523 416, 417,412, 511	Компьютерные классы, оснащенные следующим оборудованием: компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран.
15.	Информатика и программирование		

16.	Физика	УК №4 № 406 № 410 № 409 № 411 № 412 № 415 № 416 № 422	Лаборатория механики: лабораторная установка для определения момента инерции тел вращения; «Маятник Максвелла»; лабораторная установка для изучения соударения тел; «Баллистический крутильный маятник»; лабораторная установка для изучения колебаний математического и физического маятника; лабораторная установка для определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; лабораторная установка для изучения законов вращательного движения; «Машина Атвуда», информационные стенды. Лаборатория электричества и магнетизма: лабораторная установка для изучения электронного осциллографа; лабораторная установка для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; установка для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; лабораторная установка для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; лабораторная установка для изучения вынужденных колебаний в колеба-тельном контуре; лабораторная установка для исследования затухающих колебаний; лабораторная установка для изучения релаксационных колебаний; лабораторная установка для изучения явления взаимной индукции; лабораторная установка для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла; лабораторная установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; лабораторная установка для определения горизонтальной составляющей напряжённости магнитного поля Земли; информационные стенды. Лаборатория оптики: лабораторная установка для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; установка для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; лабораторная установка для проверки закона Малюса; установка для определения концентрации сахара в растворе с помощью кругового поляриметра; лаборатор-ная установка для изучения законов внешнего фотоэффекта; лабораторная установка для определения постоянной Стефана-Больцмана; информационные стенды. Лаборатория физики твёрдого тела: лабораторная установка для изучения свойств сегнетоэлектриков; лабораторная установка для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; лабораторная установка для изучения эффекта Холла в полу-проводниках; лабораторная установка для изучения зависимости электрического сопротивления проводников и полупровод-ников от температуры; лабораторная установка для изучения полупроводникового диода; информационные стенды. Лекционная аудитория: интерактивная доска, проектор, компьютер. Лаборатория молекулярной физики и термодинамики**:** лабораторная установка для определения теплоёмкости газов; лабораторная установка для определения отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; лабораторная установка для определения коэффициента вязкости методом Стокса; установка для определения коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; установка для определения удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова; информационные стенды. Компьютерный класс: компьютеры; интерактивная доска; проектор

17.	Численные методы и оптимизация	ГУК 523 416, 417,412, 511	Компьютерные классы, оснащенные следующим оборудованием: компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран.
18.	Теория информации		
19.	Математическое моделирование производственных процессов		
20.	Языки программ-мирования		
21.	Компьютерная геометрия и графика		
22.	Социальные аспекты информатизации	ГУК, № 523	Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран.
23.	Информационный менеджмент	УК№3, №508, 510, 511, 512	Аудитории с мультимедийными установками и экранами для чтения лекций, проведение практических занятий и презентаций (в том числе переносные)
24.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ГУК 523 416, 417,412, 511	Компьютерные классы, оснащенные следующим оборудованием: компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран.
25.	Операционные системы		
26.	Программная инженерия		
27.	Информационные системы и технологии		
28.	Проектирование информационных систем		
29.	Базы данных		
30.	Информационная безопасность		
31.	Отраслевые информационные системы		
32.	Администрирование информационных систем и служб		
33.	Менеджмент	УК№3, №508, 510, 511, 512	Аудитории с мультимедийными установками и экранами для чтения лекций, проведение практических занятий и презентаций (в том числе переносные)
34.	Мультимедиа технологии	ГУК 523 416, 417,412, 511	Компьютерные классы, оснащенные следующим оборудованием: компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран.

35.	Техническая электроника	МК210, МК229	Специализированная лаборатория технической электроники: лабораторные панели настольного типа со сменными цоколями для изучения полупроводниковых диодов, стабилитронов, варикапов, биполярных и полевых транзисторов, тиристоров, фотоприборов, оптронов; лабораторные стенды настольного типа со сменными блоками для изучения усилительных каскадов на транзисторах, операционных усилителей, активных фильтров, генераторов гармонических колебаний, ждущих и автоколебательных мультивибраторов, блокинг-генераторов, аналоговых компараторов; блоки питания, генераторы низкочастотных сигналов, осциллографы, мультиметры Специализированный компьютерный класс: 15 персональных компьютеров с выходом в интернет, проектор, 10 комплектов оборудования для моделирования систем NI Elvis II
36.	Стандартизация и лицензирование программного обеспечения	ГУК 523 416, 417,412, 511	Компьютерные классы, оснащенные следующим оборудованием: компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран.
37.	Интеллектуальные системы и технологии		
38.	Научно-техническая информация	ГУК, № 523	Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран.
39.	Мировые информационные ресурсы		
40.	Человеко-машинное взаимодействие	ГУК 523 416, 417,412, 511	Компьютерные классы, оснащенные следующим оборудованием: компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран.
41.	Интерфейсы информационных систем		
42.	Офисные информационные технологии		
43.	Оборудование современного офиса		
44.	Основы бухгалтерского учета	УК №3, №506, №507	Специализированные мультимедийные лекционные аудитории, оснащенные компьютером и проекционным оборудованием Мобильные проекционные комплексы для проведения занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук, цифровой проектор, переносной экран
45.	Бюджетная система России	УК№3, №309,310,311	Специализированная аудитория для проведения лекционных семинарских занятий, оснащенная мультимедиапроектором
46.	Основы предпринимательской деятельности и бизнеса	УК №3, №409-411	Учебные аудитории для проведения практических занятий. Специализированная учебная аудитория для проведения практических занятий: портативный мультимедийный комплекс.

47.	Надежность информационных систем	МК 323, МК 229	Лекционная аудитория с интерактивной доской, Специализированный компьютерный класс: 15 персональных компьютеров с выходом в интернет, проектор, 10 комплектов оборудования для моделирования систем NI Elvis II
48.	Средства визуализации деловой информации	ГУК 523 416, 417,412, 511	Компьютерные классы, оснащенные следующим оборудованием: компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран.
49.	Деловая графика		
50.	Электронный бизнес		
51.	Информационные системы в бизнесе		
52.	Периферийное оборудование		
53.	Основы видеооператорской профессии	ГУК 523 416, 417,412, 511 ЛК 234	Компьютерные классы, оснащенные следующим оборудованием: компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран. Видеокамера, видеомикшер, осветительное оборудование
54.	Аудиовизуальная техника		
55.	Учебная практика	ГУК 416, 417,412, 511	Компьютерные классы, оснащенные следующим оборудованием: компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование.
56.	Учебно-ознакомительная практика		
57.	Производственная практика		
58.	Проектная практика		
59.	Преддипломная практика		