

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.01.2016 12:07:19

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Курский государственный университет»

Колледж коммерции, технологий и сервиса

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

ученого совета от 31.08.2016 г., № 1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные системы



Курск 2016

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)** (базовой подготовки).

Организация – разработчик: ФГБОУ ВО «Курский государственный университет».

Разработчик:

Бобрышева В.В. – преподаватель колледжа коммерции, технологий и сервиса ФГБОУ ВО «Курский государственный университет».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные системы

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит в профессиональный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 1.1	Обрабатывать статический информационный контент
ПК 1.2	Обрабатывать динамический информационный контент
ПК 2.1	Осуществлять сбор и анализ информации для определения потреб-

	ностей клиента
ПК 2.2	Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов
ПК 3.1	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 3.3	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 4.1	Обеспечивать содержание проектных операций
ПК 4.3	Определять качество проектных операций
ПК 4.4	Определять ресурсы проектных операций

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- создавать базы данных;
- создавать и заполнять таблицы;
- создавать формы;
- создавать запросы;
- создавать отчеты.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные понятия, структуру, историю создания и развития, классификацию информационных систем;
- назначение, возможности информационно-поисковых, интеллектуальных, экспертных, технологических информационных систем;
- этапы и виды технологических процессов обработки информации;
- информационные процессы (организация данных, реи способы жимы обработки данных, накопление, преобразование и передача данных);
- основные методы сбора данных и передачи данных, методологические основы проектирования информационных систем;
- основное обеспечение достоверности информации;
- методы восстановления информации в базах данных;
- основные мировые информационные ресурсы;
- информационные системы управления, их состав и структуру;
- типы информационных моделей;
- уровни управления;
- современные информационные системы в экономике и бизнесе.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 135 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов;
самостоятельной работы обучающегося 45 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	135
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	90
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	20
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	45*
Подготовка рефератов, докладов.	26*
Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку.	4*
Оформление отчетов по практическим работам.	10*
Подготовка к экзамену.	5
Итоговая аттестация в форме <i>экзамена</i>	

* в т.ч. 8 часов консультаций

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информационные системы»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Введение. Информационная система: понятие, структура, история развития, классификация			66	
Тема 1.1. Введение в предмет	Содержание		8	
	1	Введение в дисциплину Введение. Учебная дисциплина «Информационные системы», ее основные задачи и связь с другими дисциплинами. Необходимость создания ИС. Области применения информационных приложений.	6	1
	2	Понятие информационной системы Специфика информационных программных систем. Основные понятия информационной системы. Пользователи информационной системы. Функции информационных систем. Задачи, решаемые информационными системами.		2
	3	Структура информационной системы Ресурсы информационных систем. Свойства и компоненты информационных систем.		2

	Самостоятельная работа обучающихся: - подготовка рефератов, докладов по темам: Проблемы построения ИС Требования к техническим средствам, поддерживающим ИС		2	
Тема 1.2. История создания и развития ИС. Классификация ИС	Содержание		22	
	1	История создания и развития ИС История развития информационных систем. Изменение подхода к использованию информационных систем. Основные процессы информационных систем.	14	1
	2	Классификация информационных систем Подходы к построению информационных систем. Классификация ИС по архитектуре. Классификация ИС по степени автоматизации. Классификация ИС по характеру обработки данных. Классификация ИС по сфере применения. Классификация ИС по охвату задач (масштабности).		2
	3	Информационно-поисковые системы Назначение ИПС. Релевантность. Типы ИПС. Система метаданных. Технологические процессы ЭБ. Типы метаданных: описательные, структурные, административные. Библиотеки. Архивы. Диалоговый интерфейс и формы взаимодействия в ИС.		2
	4	Интеллектуальные системы Исторические аспекты развития интеллектуальных средств и систем. Искусственный интеллект, основные понятия. Понятие интеллектуальных информационных систем (ИИС). Отличие ИИС от традиционных информационных систем. Виды и характеристики интеллектуальных систем. Понятие и виды интеллектуального управления		2

	5	Экспертные системы Понятие и классификация экспертных систем, области применения. Условия применимости экспертных систем. Факторы, определяющие реализацию конкретной ЭС. Структура ЭС, интерфейсный блок, база знаний, система вывода, система объяснений.		2
	6	Технологические системы Задача технологических информационных систем. Разработка, реализация, сопровождение и обслуживание технологических ИС.		2
	7	Автоматизированные информационные системы. Виды обеспечений Основные понятие автоматизированных систем. Цели создания и задачи автоматизированных систем. Составляющие АИС. Классификация АИС в зависимости от сферы автоматизируемой деятельности. Информационное обеспечение АИС. Техническое обеспечение АИС. Программное обеспечение АИС. Лингвистическое обеспечение АИС. Математическое обеспечение АИС. Методическое обеспечение АИС. Правовое обеспечение АИС. Эргономическое обеспечение АИС.		2
	Самостоятельная работа обучающихся: - подготовка рефератов, докладов по темам: Государственная система изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения (ГС ПВД НП) Обзор современных экспертных систем в военном деле. Этапы разработки экспертных систем. Системы проверки грамматики и правописания при подготовке текстов. Системы распознавания текстов. Системы распознавания речи.		8 ¹	

¹ в т.ч. 1 час консультаций

Тема 1.3. Организация информационных процессов в профессиональных информационных системах	Содержание		36	
	1	Информационные системы в профессиональной деятельности Предметная область, моделирование предметной области. Структура управления организацией. Этапы технических процессов обработки информации. Автоматизированное рабочее место специалиста.	26	1
	2	Организация сбора данных в информационных системах Сбор и регистрация информационных ресурсов. Очистка данных. Сжатие и конвертирование данных.		2
	3	Режимы обработки данных. Способы обработки данных Однопрограммный режим. Многопрограммный режим. Пакетный режим (мультипрограммирование). Режим реального масштаба времени. Режим разделения времени. Регламентный режим. Диалоговый режим. Интерактивный режим. Режим телеобработки. Эвристические и формальные способы обработки данных.		2
	4	Технические средства обработки информации Комплекс технических средств обработки информации. Классификация технических средств обработки информации		2
	5	Накопление данных в информационных системах Хранение информационных ресурсов. Индексы и хеш-таблицы. Управление ресурсами памяти в ИС.		3
	6	Преобразование данных в информационных системах Актуализация информационных ресурсов. Обработка информационных ресурсов.		3
	7	Передача данных в информационных системах Транспортирование информации. Характеристика и назначение информационных технологий передачи информации. Классификация локальных вычислительных сетей. Модель OSI. Протоколы.		3

	8	Методы и средства сбора данных Методы и средства получения (сбора) и регистрации данных. Средства подготовки данных.		2
	9	Методы и средства передачи данных Методы, средства и принципы передачи данных. Аппаратура передачи данных		2
	10	Информационные системы управления предприятием Структура ИС предприятия. Информация. Информационные технологии. Технические средства для информационных технологий ИС. Организационные единицы управления ИС. Функциональные компоненты ИС.		1
	11	Методологические основы проектирования информационных систем Жизненный цикл по ИС. Модели жизненного цикла ПО. Общие требования к методологии и технологии. Методология RAD.		1
	12	Обеспечение достоверности информации Обеспечение достоверности информации на этапах обработки информации. Причины возникновения ошибок. Методы контроля для обеспечения достоверности, их содержание.		2
	13	Методы восстановления информации в базах данных Репликация. Резервное копирование. Восстановление базы данных: необходимость восстановления, транзакция. Функции восстановления: механизм резервного копирования, файл журнала, создание контрольных точек. Метод восстановления с использованием отложенного обновления. Метод восстановления с использованием немедленного обновления. Метод теневого страничного обмена.		3

	Самостоятельная работа обучающихся: - подготовка рефератов, докладов по темам: ИС в профессиональной деятельности бухгалтера. ИС в профессиональной деятельности коммерсанта. ИС в профессиональной деятельности программиста. Проектирование информационных систем. Восстановление базы 1С - изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку: CASE-технологии проектирования информационных систем		10 ²	
Раздел 2. Мировые информационные ресурсы. Информационные системы управления			69	
Тема 2.1. Основные сведения о мировых информационных ресурсах	Содержание		4	
	1	Классификация мировых информационных ресурсов, структура информационного рынка мировых ресурсов Понятие и классификация информационных ресурсов. Мировой рынок информационных услуг. Типология информационных ресурсов Интернет.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся: - подготовка рефератов, докладов по темам: Основные источники информационных ресурсов России		2	
Тема 2.2.	Содержание		10	

² в т.ч. 2 час консультаций

Основные понятия информационных систем управления	1	Информационные системы управления Виды информационных систем в организации. Использование информационных систем в управлении. Информационные технологии и новые организационные формы компаний.	8	1
	2	Стандарты и методики разработки ИС. Профили открытых ИС Виды стандартов. Методика Oracle CDM. Международный стандарт ISO/IEC 12207: 1995-08-01. Стандарты комплекса ГОСТ 34. Профили открытых информационных систем. Понятие профиля информационной системы. Принципы формирования профиля информационной системы. Структура профилей информационных систем.		2
	3	Функциональные подсистемы Назначение, состав функциональной подсистемы. Принципы построения функциональных подсистем. Примеры функциональных подсистем.		1
	4	Обеспечивающие подсистемы Назначение, состав обеспечивающих подсистем.		1
	Самостоятельная работа обучающихся: - Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку: Техническое обеспечение ИС (комплекс технических средств). Архитектуры систем поддержки принятия решений.		2	
Тема 2.3. Языки запросов	Содержание		30	
	Практические занятия		20	
	1	Создание баз данных и таблиц, изменение структуры таблицы, удаление баз и таблиц при помощи phpMyAdmin		
	2	Создание баз данных и таблиц, изменение структуры таблицы, удаление баз и таблиц при помощи phpMyAdmin		
	3	Загрузка данных в таблицу несколькими способами		
	4	Разработка однотоабличных запросов		

	5	Создание многотабличных запросов. Объединение таблиц при помощи WHERE		
	6	Создание многотабличных запросов. Объединение таблиц при помощи JOIN ON		
	7	Работа с функциями		
	8	Поиск данных		
	9	Подключение системы доступа к базам данных ODBC. Работа с базами данных через системы доступа ODBC		
	10	Подключение системы доступа к базам данных ODBC. Работа с базами данных через системы доступа ODBC		
	Самостоятельная работа обучающихся: - Оформление отчета по практическим работам		10 ³	
Тема 2.4. Типы информационных моделей. Уровни управления	Содержание		12	
	1	Классификация моделей данных Понятие модель данных. Инфологические модели. Физическая модель. Даталогические модели. Документальные модели. Модели, ориентированные на формат документов. Тезаурусные модели. Deskriptorные модели. Теоретико-графовые модели.	10	1
	2	Табличные информационные модели. Визуальные табличные модели Представление информации в табличных и визуальных табличных моделях данных.		2
	3	Иерархическая, сетевая, статическая информационная модель Представление информации в иерархической, сетевой, статистической информационных моделях данных.		2

³ в т.ч. 2 часа консультаций

	4	Информационный поток Виды и особенности информационных потоков.		1
	5	Уровни управления. Информационная система предприятия Уровни управления. Понятие ИТ-сервиса. Объекты информационного менеджмента. Параметры ИТ-сервиса. Функциональные области управления службой ИС. Уровни зрелости ИТ-инфраструктуры предприятия.		2
	Самостоятельная работа обучающихся: - подготовка рефератов и докладов по темам: Программное обеспечение в структуре информационных технологий управления. Механизмы защиты доступа к информации, расположенной в табличных информационных моделях.		2 ⁴	
Тема 2.5. Современные информационные системы в экономике и бизнесе	Содержание		13	
	1	Современные бизнес-системы Структура информационных бизнес-систем. Аналитические информационные системы. Информационные системы логистики.	4	2
	2	Интернет-технологии в экономике и бизнесе. Корпоративные информационные системы Информационные ресурсы Интернет. Интернет-реклама. Интернет-магазины. Системы класса MRP (Material Resource Planning), системы класса MRP II (Manufacturing Resource Planning), системы класса ERP (Enterprise Resource/Requirements Planning): требования, назначение, функции. CRM-системы. SCM-системы.		2

⁴ в т.ч. 1 час консультаций

	Самостоятельная работа обучающихся: - Подготовка докладов, рефератов по темам: Общая характеристика ППП Design/IDEF. Особенности построения функциональной модели. Реализация стоимостного анализа функций в ППП Easy ABC+ с использованием ППП Design/IDEF. Объектно-ориентированное моделирование бизнес-процессов с использованием ППП Natural Engineering Workbench (NEW). - Подготовка к экзамену	9 ⁵	
	Всего:	135	

⁵ в т.ч. 2 часа консультаций

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета операционных систем и сред.

Оборудование кабинета:

- стол преподавателя – 1 шт.
- стол аудиторный двухместный – 9 шт.
- стулья аудиторные – 39 шт.
- компьютерные столы – 15 шт.
- доска аудиторная для написания мелом – 1 шт.
- сейф несгораемый – 1 шт.
- шкаф – 1 шт.
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине;

Технические средства обучения:

- персональный компьютер в сборе - 16 шт.
- проектор мультимедийный NEC v260 - 1 шт.
- интерактивная доска Hitachi Star Board - 1 шт.
- МФУ лазерное Canon i-sensys MF 4410 - 1 шт.
- принтер лазерный Canon i-sensys LBP-3010B – 1 шт.
- демонстрационные дискеты, демонстрационные электронные платы, демонстрационные жесткие диски, CD-ROM, модем, сетевое оборудование локальной сети

Программное обеспечение:

- Microsoft Windows XP Professional Open License: 47818817;
- Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License: 43219389;
- учебный комплект КОМПАС-3D V12 MCAD Лицензионное соглашение Кк-11-00122;
- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL;
- Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение;
- Mozilla Firefox Свободное программное обеспечение GNU GPL и GNU LGPL;
- Google Chrome Свободная лицензия BSD.
- Oracle VM VirtualBox Свободная лицензия GNU GPL 2.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Балдин К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник/ Балдин К.В., Уткин В.Б.— Электрон. текстовые дан-

ные.— М.: Дашков и К, 2015.— 395 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24785>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Фадеева О.Ю. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Фадеева О.Ю., Балашова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный институт сервиса, 2015.— 100 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/32786>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

Дополнительные источники:

1. Вдовин В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2016. — 386 с. — 978-5-394-02262-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60492.html>

2. Долженко А.И. Управление информационными системами [Электронный ресурс] / А.И. Долженко. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУ-ИТ), 2016. — 180 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73735.html>

3. Организация безопасной работы информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 230400 «Информационные системы и технологии», 230701 «Прикладная информатика» / Ю.Ю. Громов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 132 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64142.html>

Интернет-ресурсы:

1. Федеральный портал «Российское образование», предметные разделы: Информационные системы и базы данных; Информационные системы и технологии: www.edu.ru/

2. Лекции по дисциплине: http://zarabotait.narod.ru/raspredelennie_sistemi_obrabotki_informatsii/

3. Сайт по нейронным сетям и интеллектуальным системам; электронные версии книг, статей и публикаций: <http://neuro.net.ua>

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Информационные системы» для специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), составленную преподавателем В.В. Бобрышевой

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 г. № 1001.

Структура рабочей программы соответствует Разъяснениям по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденным Директором Департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации И.М. Реморенко от 27 августа 2009 г.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из 4 разделов:

- паспорта рабочей программы учебной дисциплины;
- структуры и содержания учебной дисциплины;
- условий реализации учебной дисциплины;
- контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины.

В паспорте рабочей программы учебной дисциплины определены область применения учебной дисциплины, место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины; отведенное количество часов на освоение учебной дисциплины.

Преподавателем составлен тематический план и содержание учебной дисциплины, определены условия реализации учебной дисциплины, включающие:

- требования к минимальному материально-техническому обеспечению
- информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы).

В соответствии с программой максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 135 часов, в том числе: обязательная аудиторная нагрузка- 90 часов, самостоятельная работа обучающихся- 45 часов.

В целом рецензируемая программа учебной дисциплины ориентирована на формирование общих и профессиональных компетенций, а так же на подготовку обучающихся к использованию полученных знаний и умений в своей профессиональной деятельности.

Таким образом, данная рабочая программа учебной дисциплины «Информационные системы» может быть рекомендована для применения в учебном процессе по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Рецензент:

Зам. генерального директора

ООО «Армакс»

(подпись) С.П. Николаенко

М.П.

Дата 31.08.2016 г.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Информационные системы» для специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), составленную преподавателем В.В. Бобрышевой

Настоящая рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 г. № 1001.

В программе определены область применения, место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины.

Рабочая программа закладывает основы знаний о назначении, возможностях информационно-поисковых, интеллектуальных, экспертных, технологических информационных систем;

Использование данной рабочей программы формирует у обучающихся представление об основных понятиях, структуре, истории создания и развития, классификации информационных систем.

Помимо этого, обучающиеся в процессе освоения дисциплины приобретают навыки создания баз данных, форм, запросов, отчетов.

Программа рассчитана на 135 максимальных часов, из них обязательная аудиторная нагрузка составляет 90 часов, и 45 часов отдается на самостоятельную работу.

Преподавателем составлен тематический план и содержание учебной дисциплины, определены условия реализации учебной дисциплины, включающие:

- требования к минимальному материально-техническому обеспечению;
- информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы).

Рабочая программа учебной дисциплины ориентирована на формирование общих и профессиональных компетенций, а так же на подготовку обучающихся к использованию полученных знаний и умений в своей профессиональной деятельности.

Данная рабочая программа учебной дисциплины «Информационные системы» может быть рекомендована для применения в учебном процессе по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Рецензент:

преподаватель ФГБОУ ВО
«Курский государственный университет»,
колледж коммерции, технологий и сервиса

(подпись)

Негребецкая В.И.

Дата 31.08.2016 г.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Информационные системы
по специальности
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
уровень подготовки - базовый
Квалификация техник-программист

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ОПСПО ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям). Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при разработке программ дополнительного профессионального образования в сфере экономической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен:

уметь:

- создавать базы данных;
- создавать и заполнять таблицы;
- создавать формы;
- создавать запросы;
- создавать отчеты;

знать:

- основные понятия, структуру, историю создания и развития, классификацию информационных систем;
- назначение, возможности информационно-поисковых, интеллектуальных, экспертных, технологических информационных систем;
- этапы и виды технологических процессов обработки информации;
- информационные процессы (организация данных, реи способы жимы обработки данных, накопление, преобразование и передача данных);
- основные методы сбора данных и передачи данных, методологические основы проектирования информационных систем;
- основное обеспечение достоверности информации;
- методы восстановления информации в базах данных;
- основные мировые информационные ресурсы;
- информационные системы управления, их состав и структуру;
- типы информационных моделей;
- уровни управления;
- современные информационные системы в экономике и бизнесе.

4. Общие количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 135 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов;
самостоятельной работы обучающегося 45 часов.

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик: В.В. Бобрышева, преподаватель ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», колледж коммерции, технологий и сервиса