

Автономное образовательное учреждение
высшего образования Ленинградской области
«Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ **«Информатика»**

Направление подготовки
43.03.02 – Туризм
(уровень бакалавриата)

Направленность (профиль) образовательной программы
Технология и организация туроператорских и турагентских услуг


Форма обучения
заочная

Гатчина
2017

Рабочая программа по дисциплине «Информатика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее ФГОС ВО) 43.03.02 – Туризм, направленность (профиль) образовательной программы Технология и организация туроператорских и турагентских услуг.

Уровень: бакалавриат

Организация-разработчик: АОУ ВО ЛО «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»

Разработчик: к.т.н, доцент  / Бенза Елена Владимировна.
безопасность и право» _____

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры информационных технологий, безопасности и права «26» августа 2017 г. Протокол № 1.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой  / Драбенко В.А.
Руководитель ОП  / Танина А.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	4
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы	5
4. Объём дисциплины (модуля) в зачётных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	6
5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий	6
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)	8
7. Фонд оценочных и методических материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	9
7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	9
7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	10
7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	12
7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	13
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы	15
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	16
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)	16
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	19
12. Материально-техническая база для осуществления образовательного процесса по дисциплине	20

1. Пояснительная записка

Информатика - научная и учебная дисциплина, предметом которой являются такие понятия, как аппаратное или техническое обеспечение средств вычислительной техники; программное обеспечение средств вычислительной техники; средства взаимодействия аппаратного и программного обеспечения и человека с аппаратными и программными средствами. В процессе изучения данной дисциплины студенты должны овладеть основными теоретическими понятиями курса; навыками работы с компьютером; уметь использовать информационные технологии для поиска, обработки и систематизации информации; уметь работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.

Современную деятельность специалиста в области туризма сложно представить без использования новейших средств обработки информации, на основе использования вычислительной техники и различного вида программного обеспечения. Специалист туристской индустрии в настоящее время должен знать компьютерную технику, иметь навыки её использования, а также уметь работать с профессиональным программным обеспечением. На нынешнем этапе развития современного общества любой специалист должен помимо основных профессиональных знаний обладать основными базовыми знаниями в области информатики, позволяющими овладевать новыми разработками в этой сфере и эффективно использовать их в профессиональной деятельности.

Целями освоения дисциплины является формирование у бакалавров общекультурной компетенции, необходимой и достаточной для использования современных способов обработки информации при помощи компьютерной техники при осуществлении профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

1. Ознакомить студентов с основными теоретическими понятиями, связанными с информацией, её свойствами, с процессами и методами обработки информации.

2. Научить навыкам работы с компьютером.

3. Изучить компьютерные информационные технологии для поиска, обработки и систематизации различной информации по объекту сервиса.

4. Научить навыкам работы с информационно – коммуникационными технологиями, в том числе в глобальных компьютерных сетях.

5. Раскрыть сущность и значение информации в развитии современного информационного общества.

6. Изучить опасности и угрозы, возникающие в процессе работы с информацией и основные требования информационной безопасности.

7. Рассмотреть основные методы и способы, а также средства получения, хранения, переработки информации, из различных электронных ресурсов с целью формирования библиографической культуры и повышения уровня образования в своей профессиональной сфере.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Дисциплина «Информатика» участвует в формировании следующей компетенции:

<p>ОПК-1 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту туристского продукта.</p>	<p>знания: особенностей современного этапа развития современной цивилизации, характеризующегося увеличением роли информации, информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности; роли информационной и библиографической культуры в деятельности современного специалиста; основ современных технологий сбора, обработки и представления информации; основных требований информационной безопасности;</p> <p>умения: выбирать методы обеспечения информационной безопасности в процессе профессиональной деятельности в туризме; использования различных источников информации по объекту туристского продукта и для целей решения стандартных профессиональных задач, в том числе ресурсов сети Internet;</p> <p>навыки: работы с различными источниками информации на основе информационной и библиографической культуры; работы с компьютерами; использования методов обеспечения информационной безопасности в процессе профессиональной деятельности в сфере туризма.</p>
---	--

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.Б.07 «Информатика» относится к блоку базовой части учебного плана для подготовки студентов по направлению 43.03.02–Туризм.

Шифр компетенции	Предшествующие дисциплины учебного плана, в которых осваивается компетенция	Последующие дисциплины учебного плана, в которых осваивается компетенция
ОПК-1	Дисциплина является первой в формировании данной компетенции	Информационные технологии в туристской индустрии Документооборот в туризме

4. Объём дисциплины (модуля) в зачётных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоёмкость освоения учебной дисциплины «Информатика» составляет 4 зачётные единицы или 144 часов.

Курс		1
Общая трудоёмкость (всего ак. часов/з.ед.)		144/4
Контактная работа	Лекции	6
	Практические занятия	2
	Лабораторные работы	6
	Др. контакт	1
Самостоятельная работа		127
Вид промежуточной аттестации	Экзамен	2

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий

№	Наименование раздела дисциплины (тема)	Трудоемкость					Содержание
		всего	лекции	практич. занятия	Лабор. занятия	самост. работа	
1 курс							
1.	Основные понятия и методы теории информатики и кодирования. Особенности современного этапа развития общества. Общая характеристика процессов сбора, обработки и представления информации.	17	1	-	-	16	Понятие современного информационного общества, характеризующегося увеличением роли информации, информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности граждан. Основные задачи и функции, определение и структура информатики. Информация и формы её представления. Понятие количества и качества информации, единицы её измерения. Основные этапы развития информатики и вычислительной техники.
2.	Технические средства реализации информационных процессов в туристской индустрии.	18	-	1	1	16	Состав и назначение основных элементов ЭВМ. Запоминающие устройства. Устройства ввода/вывода данных.

						Периферийные устройства. Понятие и состав вычислительной системы, участвующей в деятельности предприятий туристской индустрии.
3.	Основы информационной и библиографической культуры работы с информацией специалистов в области туризма. Программные средства реализации информационных процессов в области туризма.	18	1	-	1	16 Классификация и иерархия программного обеспечения. Обзор системного и прикладного ПО, используемого на предприятиях туристской индустрии. Операционные системы (классификация и свойства). Управление файловой структурой с помощью менеджеров файлов. Основы работы с текстовым редактором Word и табличным процессором Excel. Электронные презентации.
4.	Модели данных в профессиональной области специалистов туристской индустрии. Базы данных.	18	-	1	1	16 Структуры данных. Модели данных в профессиональной области специалистов сервиса и обзор технологии их исследования. Организация данных: файловая модель данных, сетевые, иерархические и реляционные модели данных. Создание баз данных для туристской индустрии средствами СУБД.
5.	Компьютерные сети и их ресурсы, информационные ресурсы сети Интернет, как источники информации по объекту туристского продукта и для целей решения стандартных профессиональных задач. Методы обеспечения информационной безопасности в процессе профессиональной деятельности в сфере туризма.	18	1	-	1	16 Аппаратные и программные компоненты компьютерных сетей (КС). Глобальные компьютерные сети. Принципы построения сети Интернет. Протоколы и адреса сети Интернет. Методы и способы защиты информации в сетях, используемых в организационно – управленческой деятельности предприятий туристской индустрии.
6.	Использование языка разметки гипертекста HTML для целей решения стандартных профессиональных задач в сфере туризма.	18	1	-	1	16 Основы форматирования HTML-документа. Графика в HTML-документах и гиперссылки. Основы web-дизайна (пространственные отношения; цвет, текстуры; шрифт и текст). Теги форм, таблиц и фреймов.
7.	Создание web сайта предприятия туристской индустрии, соответствующего требованиям потребителя и (или) туриста.	18	1	-	1	16 Классификация сайтов, представленных на рынке туристских услуг. Организационно-технические вопросы создания сайта туристского предприятия. Основные этапы создания web -

							сайта. Рекомендации по созданию сайта предприятия сферы туризма, отвечающего основным требованиям информационной безопасности и представляющего источник информации по объекту туристского продукта.
8.	Размещение и раскрутка web сайтов предприятия туристской индустрии.	16	1	-	-	15	Методы раскрутки сайта предприятия туристской индустрии. Регистрация в поисковых системах и каталогах, являющихся источниками информации по объекту туристского продукта. Регистрация на поисковых сайтах, индекс цитирования, ссылочное ранжирование. Влияние собственных ресурсов поисковых машин.
Контрольная работа		1		1			
Экзамен		2		2			
Итого		144	6	5	6	127	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа студентов

№	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, ак.часы	Форма контроля
1.	Проработка теоретического материала по конспектам лекций, рекомендованной литературе, дополнительным источникам информации	25	Консультация преподавателя, устное собеседование
2.	Подготовка к практическим занятиям и лабораторным работам: поиск необходимой информации, обработка информации	25	Представление информации в обработанном виде
3.	Подготовка к текущей аттестации (тестирование и выполнение лабораторных работ, деловой игры, кейс - задания)	25	Тесты, лабораторные работы, деловая игра, кейс - задание
4.	Выполнение контрольной работы	25	Отчёт по контрольной работе, тесты

5.	Подготовка к текущему контролю(итоговый тест)	27	Тестирование
----	---	----	--------------

Для самостоятельной работы по дисциплине (модулю) обучающиеся используют следующее учебно-методическое обеспечение:

1. Бенза, Е.В. (ГИЭФПТ). Информатика. метод. указания для студ.заочной формы обучения по по выполнению лабораторных работ и контрольной работы / Е. В. Бенза, А. В. Антошков ; ГИЭФПТ, Каф. информационных технологий. - Гатчина : Изд-во ГИЭФПТ, 2017. - 33 с.

2. Гуриков С. Р. Информатика: Учебник / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=422159>

3. Информатика : учебное пособие / Н.И. Иopa. — Москва: КноРус, 2016. — 258 с. — Конспект лекций. Режим доступа: <https://www.book.ru/book/917889>

4. Каймин В. А. Информатика: Учебник / Каймин В. А. - 6-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 285 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат) Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=542614>

5. Фонд оценочных и методических материалов по дисциплине «Информатика».

7. Фонд оценочных и методических материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Компетенции, осваиваемые в процессе освоения данной дисциплины, формируются на протяжении освоения всей ООП.

Процесс изучения дисциплины «Информатика» направлен на формирование следующей компетенции:

ОПК-1 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту туристского продукта

Этапы формирования компетенции

1 этап	2 этап	3 этап
Информатика (1 курс)	Информационные технологии в туристской индустрии (2 курс)	Информационные технологии в туристской индустрии (3 курс)
		Документооборот в туризме (3 курс)

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Шкала оценивания	Компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
			Оценка «неудовлетворительно» (0-54 баллов)	Оценка «удовлетворительно» (55-69 баллов)	Оценка «хорошо» (70-84 балла)	Оценка «отлично» (85-100 баллов)
2 этап						
Описание показателей и критериев оценивания компетенций	ОПК-1	Знания: - основ современных технологий сбора, обработки и представления информации; - основных требований информационной безопасности.	Не знает основы: – основ современных технологий сбора, обработки и представления информации; – основных требований информационной безопасности.	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок: – основ современных технологий сбора, обработки и представления информации; – основных требований информационной безопасности.	Знает достаточно в базовом объеме: – основы современных технологий сбора, обработки и представления информации; – основные требования информационной безопасности.	Демонстрирует высокий уровень знаний: – основы современных технологий сбора, обработки и представления информации; – основные требования информационной безопасности.
		Умения: использовать различные источники информации по объекту туристского продукта и для целей решения стандартных профессиональных задач, в том числе ресурсы сети Internet.	Не умеет или демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки при: использовании различных источников информации по объекту туристского продукта и для целей решения стандартных профессиональных задач, в том числе ресурсы сети Internet.	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок при: использовании различных источников информации по объекту туристского продукта и для целей решения стандартных профессиональных задач, в том числе ресурсы сети Internet.	Умеет применять знания на практике в базовом объеме при: использовании различных источников информации по объекту туристского продукта и для целей решения стандартных профессиональных задач, в том числе ресурсы сети Internet.	Демонстрирует высокий уровень умений при: использовании различных источников информации по объекту туристского продукта и для целей решения стандартных профессиональных задач, в том числе ресурсы сети Internet.

		Навыки: – использования методов обеспечения информационной безопасности в процессе профессиональной деятельности в сфере туризма; – работы с компьютерами.	Не владеет или демонстрирует низкий уровень владения: – использования методов обеспечения информационной безопасности в процессе профессиональной деятельности в сфере туризма; – работы с компьютерами.	Демонстрирует частичные владения без грубых ошибок: – использования методов обеспечения информационной безопасности в процессе профессиональной деятельности в сфере туризма; – работы с компьютерами.	Владеет базовыми приемами: – использования методов обеспечения информационной безопасности в процессе профессиональной деятельности в сфере туризма; – работы с компьютерами.	Демонстрирует владения на высоком уровне: – использования методов обеспечения информационной безопасности в процессе профессиональной деятельности в сфере туризма; – работы с компьютерами.
--	--	---	--	--	---	--

7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ФИНАНСОВ, ПРАВА И
ТЕХНОЛОГИЙ**

Кафедра информационных технологий, безопасности и права

Экзаменационный тест

По дисциплине «Информатика»

2017-2018 уч.год

Задание 1. В виде компьютерных тестовых заданий. Примерный вопрос:

Как ведется кодирование текстовой информации?

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) символы не кодируются
- 2) для кодирования текстовых данных существуют специальные таблицы кодирования
- 3) используется система UNICODE
- 4) используется система кодирования RGB
- 5) каждому символу алфавита сопоставляется определенное целое число

Задание 2. В виде компьютерных тестовых заданий. Примерный вопрос:

Какие дескрипторы применяются для шрифтового оформления документа?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1)
- 2) <H1>
- 3)
- 4) <HR>

Задание 3. Практико-ориентированное задание:

Используя ресурсы сети Интернет, найти информацию об электронных периодических изданиях (5-7), посвященных вопросам организации туристской деятельности. Сформировать в Word список найденных ресурсов и оформить его в соответствии с «ГОСТ 7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов».

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

В ГИЭФПТ для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности используется балльно-рейтинговая система. Под балльно-рейтинговой системой понимается система количественной оценки качества освоения ОП ВО. При этом изучаемая дисциплина делится на ряд самостоятельных, логически завершенных разделов (модулей) для проведения по ним контрольных мероприятий.

Текущий контроль представляет собой проверку усвоения учебного материала теоретического и практического характера, регулярно осуществляемую на протяжении семестра. К достоинствам данного типа относится его систематичность, непосредственно коррелирующаяся с требованием постоянного и непрерывного мониторинга качества обучения, а также возможность балльно - рейтинговой оценки успеваемости обучающихся. К основным формам текущего контроля (текущей аттестации) можно отнести устный опрос, письменные задания, лабораторные работы, контрольные работы.

Промежуточная аттестация, как правило, осуществляется в конце семестра и может завершать изучение как отдельной дисциплины, так и ее раздела (разделов) /модуля (модулей). Промежуточная аттестация помогает оценить более крупные совокупности знаний и умений, в некоторых случаях – даже формирование определенных профессиональных компетенций. Достоинства: помогает оценить более крупные совокупности знаний и умений, в некоторых случаях – даже формирование определенных профессиональных компетенций. Основные формы: зачет и экзамен. Текущий контроль и промежуточная аттестация традиционно служат основным средством обеспечения в учебном процессе «обратной связи» между преподавателем и обучающимся, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

По результатам промежуточной аттестации студенту засчитывается трудоемкость дисциплины в зачетных единицах, выставляется дифференцированная оценка в принятой вузе системе баллов, характеризующая качество освоения студентом знаний, умений и навыков по этой дисциплине.

По дисциплине «Информатика» предусмотрен экзамен.

УРОВНИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ			
	Минимальный	Основной	Продвинутый
<i>Баллы</i>	55-69	70-84	85-100
<i>Оценка</i>	3	4	5

Оценка **5 («отлично», 85-100 баллов)** ставится обучающимся, которые при ответе:

- обнаруживают всестороннее систематическое и глубокое знание программного материала;
- демонстрируют знание современной учебной и научной литературы;
- способны творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;
- владеют понятийным аппаратом;
- демонстрируют способность к анализу и сопоставлению различных подходов к решению заявленной в билете проблематики;
- подтверждают теоретические постулаты примерами из правоприменительной практики.

Оценка **4 («хорошо», 70-84 балла)** ставится обучающимся, которые при ответе:

- обнаруживают твёрдое знание программного материала;
- усвоили основную и наиболее значимую дополнительную литературу;
- способны применять знание теории к решению задач профессионального характера;
- допускают отдельные погрешности и неточности при ответе.

Оценка **3 («удовлетворительно», 56-69 баллов)** ставится обучающимся, которые при ответе:

- в основном знают программный материал в объёме, необходимом для предстоящей работы по профессии;
- в целом усвоили основную литературу;
- допускают отдельные погрешности в ответе на вопросы.

Оценка **2 («неудовлетворительно», 0-55 балла)** ставится обучающимся, которые при ответе:

- обнаруживают значительные пробелы в знаниях основного программного материала;
- допускают принципиальные ошибки в ответе на вопросы;
- демонстрируют незнание теории и практики профессиональной деятельности.

Основанием для **недопуска** к экзамену является то, что обучающийся во время семестра не набрал установленного минимума баллов – 55 баллов.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы по дисциплине

а) нормативные правовые акты:

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с изм. от 30.12.2008) // «Российская газета», №7, 21.01.2009.
2. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации (утверждена Президентом Российской Федерации В. Путиным 9 сентября 2000 г., № Пр-1895).

б) основная литература:

3. Гуриков С. Р. Информатика: Учебник / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=422159>
4. Информатика : учебное пособие / Н.И. Иopa. — Москва: КноРус, 2016. — 258 с. — Конспект лекций. <https://www.book.ru/book/917889>
5. Информатика. Базовый курс : учеб.пособие / под ред.С.В.Симоновича. - 3-е изд. - СПб. : ПИТЕР, 2011. - 640 с. - (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения)
6. Каймин В. А. Информатика: Учебник / Каймин В. А. - 6-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 285 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат) Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=542614>

в) дополнительная литература:

7. Безручко В. Т. Информатика (курс лекций): Учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.: ил. - (Высшее образование). Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=429099>
8. Бенза, Е.В. (ГИЭФПТ). Информатика. метод. указания для студ.заочной формы обучения по по выполнению лабораторных работ и контрольной работы / Е. В. Бенза, А. В. Антошков ; ГИЭФПТ, Каф. информационных технологий. - Гатчина : Изд-во ГИЭФПТ, 2017. - 33 с.
9. Ломаза З.М. (ГИЭФПТ). Информатика. Языки программирования высокого уровня : учеб.- метод. пособие для студ.экон.спец. / З. М. Ломаза ; ГИЭФПТ, Каф.информационных технологий и высшей математики. - Гатчина : Изд-во ГИЭФПТ, 2015. - 78 с.
10. Матюшок В. М. Информатика для экономистов: Учебник / Матюшок В. М. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 460 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=541005>
11. Яшин В. Н. Информатика: программные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.Н. Яшин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с. + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=407184>

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.intuit.ru/> - национальный открытый университет «ИНТУИТ».
2. <http://www.ict.edu.ru/> - федеральный образовательный портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании".

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

При выполнении контрольной работы по курсу «Информатика» студенты должны приобрести дополнительные и закрепить полученные во время лабораторных компьютерных занятий навыки работы с пакетом прикладных программ MS Office.

Контрольная работа состоит из двух частей. Первая часть работы заключается в выполнении заданий при помощи текстового редактора Word, вторая – проведение расчётов и построение диаграмм в Excel. Задания должны содержать подробные пояснения по выполнению. Таблицы, выполненные при помощи Excel должны располагаться на листе альбомного формата. При проведении расчётов обязательно нужно указывать адреса ячеек, содержащих формулы.

Первая часть контрольной работы является одинаковой для всех вариантов, конкретизируется только резюме и организационная диаграмма, текстовый фрагмент один.

Вторая часть работы содержит три таблицы, распределённые по вариантам, и, в соответствии с номером варианта, строго определённое положение столбцов.

Распределение вариантов заданий для выполнения контрольной работы осуществляется по начальной букве фамилии.

Содержание контрольной работы и методические рекомендации по её выполнению представлены в ФОММ по дисциплине «Информатика».

Самостоятельная подготовка обучающихся проводится для углубления и закрепления знаний, полученных на лекциях и других видах занятий, для выработки навыков самостоятельного применения новых, дополнительных знаний и подготовки к предстоящим учебным занятиям, зачету.

Важным условием успешного изучения дисциплины является посещение лекций. Под посещением подразумевается не форма пассивного присутствия, а активная работа по изучению нового материала. Подготовка к лекционным занятиям включает в себя анализ предлагаемых для изучения вопросов, изучение нормативных источников и учебной и научной литературы по рассматриваемым вопросам лекции. В процессе лекции обучающийся может задавать уточняющие вопросы, осуществить взаимосвязь нового материала с уже изученным, подготовить базу для эффективного использования полученных знаний, облегчить подготовку к практическому занятию. Эффективным способом фиксации лекционного материала является конспектирование, представляющее собой не только фиксацию важнейших моментов лекции, но и указание примеров для понимания того или иного теоретического материала.

При подготовке к практическому занятию необходимо использовать

конспектированные материалы лекций, учебную и научную литературу. Подготовка ответов по выносимым на обсуждение вопросам практического занятия и отчетов по лабораторным работам включает в себя не только прочтение материала, но и его анализ и критическую оценку. Обучающемуся следует выявить малоизученные аспекты рассматриваемых вопросов, проявить инициативу при подготовке сообщений и докладов. При подготовке сообщений и докладов необходимо учитывать временное ограничение времени изложения подготовленного материала (не более 20 минут). Изложение сообщения или доклада производится в форме рассказа, а не чтения с листа. После сообщения или доклада обучающийся должен быть готов ответить на уточняющие вопросы аудитории.

При подготовке к практическим занятиям и экзамену рекомендуется систематизировать знания, изображая их в табличном, графическом или схематичном виде. Это позволит установить взаимосвязь изучаемых явлений, упростит задачу запоминания материала, облегчит процесс практического применения полученных знаний.

Задачей практических занятий является выработка умения использовать теоретические знания, проявить наличие практических навыков. При подготовке к практическому занятию следует заблаговременно обеспечить наличие необходимо для данного занятия материала, самостоятельно повторить ранее изученные темы.

Контрольная работа заключается в написании реферата или выполнения предложенных заданий с целью:

- закрепления, углубления и обобщения знаний по дисциплине;
- закрепления навыков работы с научной литературой и информационными источниками;
- демонстрации навыков использования современных информационных технологий.

В процессе выполнения контрольной работы студент должен:

- показать умение работать с различными видами источников информации;
- сравнивать различные точки зрения на исследуемую проблему;
- самостоятельно обобщать, анализировать и оценивать имеющуюся в литературных источниках информацию;
- осуществить оформление контрольной работы в строгом соответствии с правилами, определенными в ФОММ по дисциплине.

Контрольная работа выполняется студентом самостоятельно, носит творческий характер, должна содержать (при необходимости) аналитический обзор научной литературы, включая публикации текущего года, статьи в журналах по утвержденной теме исследования.

Лабораторные работы направлены на практическое освоение научно-теоретических положений изучаемого предмета, овладение техникой экспериментирования, инструментализацию полученных знаний, т.е. превращение их в средство для решения учебно-исследовательских, а затем реальных экспериментальных и практических задач, иными словами – установление связи теории с практикой. Лабораторная работа интегрирует

теоретико-методологические знания и практические умения и навыки студентов в едином процессе деятельности учебно-исследовательского характера, активизирует познавательную деятельность студентов, придает конкретный характер изучаемому на лекциях и в процессе самостоятельной работы теоретическому материалу, способствует прочному усвоению учебной информации. Каждая лабораторная работа включает в себя описание порядка выполнения работы, варианты заданий студентам. По итогам проделанной работы студент должен составить отчет – файл, в котором содержатся выполненные работы по каждой теме. По данному отчету оценивается уровень знаний учащегося.

Для успешного освоения дисциплины важным является умение работать с терминами и их определениями. Для работы с терминологией эффективным является использование как учебной и научной литературы, так и юридических и философских словарей.

Работа с терминами может осуществляться как в форме составления собственных тематических словариков для удобства и скорости поиска необходимого термина. С этой целью необходимо каждый новый встречающийся термин записывать и во время подготовки к семинарским и практическим занятиям указывать соответствующее определение. В случае возникновения сложности выбора определения из имеющегося объема в рамках научного знания необходимо задавать вопросы преподавателю в рамках лекционных и практических занятий.

Интерактивные формы проведения занятий по дисциплине «*Информатика*» включают в себя следующие виды занятий:

- деловые (ролевые) игры, представляют собой моделирование ситуации, в которой участникам предлагается принять определенную позицию (роль) и затем выработать способ, который позволит привести эту ситуацию к наилучшему результату (игра). Ролевые игры наиболее эффективны как средство приобретения и совершенствования навыков непосредственного межличностного общения, командной работы, а также навыков принятия решений. Хотелось бы отметить высокую эффективность ролевых игр в контексте изменения установок участников образовательного процесса.

- исследовательское задание (доклад) - продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной проблемы.

- анализ ситуаций (кейс-метод) — техника обучения, использующая описание реальных ситуаций. Обучающиеся должны проанализировать ситуацию, разобраться в сути проблем, предложить возможные решения и выбрать лучшее из них. В основе метода конкретных ситуаций лежит описание конкретной профессиональной деятельности или эмоционально-поведенческих аспектов взаимодействия людей. При изучении конкретной ситуации, и анализе конкретного примера студент должен вжиться в конкретные обстоятельства, понять ситуацию, оценить обстановку, определить, есть ли в ней проблема и в чем ее суть. Определить свою роль в решении проблемы и выработать целесообразную линию поведения.

Оценочные и методические материалы по дисциплине «Информатика» представлены в ФОММ.

При подготовке к промежуточному тестированию необходимо изучить теоретический и практический материал. Тестовые задания (с перечнем возможных вариантов ответов, среди которых хотя бы один ответ является неверным) обеспечивают структурность мышления, вынужденного выбрать из предложенных вариантов ответ все правильные варианты. Тестовые задания на установления соответствия подразумевают необходимость проявления не только знания учебного материала, но и умения применять правила формальной логики. Тестовые задания на упорядочение направлены на установление логической последовательности рассматриваемых явлений (времени существования явлений, расположения структурных элементов правовых документов и т.п.).

Эффективным способом для подготовки к тестированию является работа обучающегося по решению тестовых заданий, предоставленных для самостоятельной работы. Также при подготовке к такой форме контроля знаний, как решение тестовых заданий, следует самостоятельно попытаться проработать рассматриваемые в дисциплине вопросы в форме составления тестовых заданий.

При подготовке к экзамену следует иметь в виду, что он является итоговой формой контроля по изучению данной учебной дисциплины. Экзамен подразумевает максимальную концентрацию знаний и умений, предполагающих полное изучение материала дисциплины.

Экзамен проводится в форме компьютерного тестирования.

Решение преподавателя об итоговой оценке принимается по результатам проверки решений теста, в зависимости от шкалы оценки.

В процессе изучения дисциплины рекомендуется использовать электронные библиотечные системы, а также специализированные порталы сети Internet.

В силу кратковременности изучения и значительного объема данной учебной дисциплины кафедра настоятельно рекомендует систематически, а не эпизодически работать над изучением курса.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Операционная система (Microsoft Windows Проприетарная);
2. Пакет офисных программ (Microsoft Office Проприетарная);
3. Программное обеспечение для просмотра электронных документов в стандарте PDF (Foxit Reader GNU Lesser General Public License);
4. Программные средства, обеспечивающие просмотр видеофайлов в форматах AVI, MPEG -4, DivX, RMVB, WMV (K-Lite Codec Pack GNU Lesser General Public License);
5. Web-браузер (Mozilla Firefox GNU Lesser General Public License);
6. Проверка знаний студентов посредством тестирования в локальной сети (My Test Student GNU Lesser General Public License for Academic);

Информационные справочные системы:

- 1) Автоматизированная информационная библиотечная система Marc21SQL;
- 2) Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

12. Материально-техническая база для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Специализированные аудитории:	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №3 (ул. Рощинская, 5)	1
2.	Технические средства обучения:	
	Интерактивная доска, №3	1
	Мультимедийный проектор, №3	1
	компьютер с программным обеспечением, №3	1
3.	Специализированные аудитории:	
	Межкафедральная лаборатория информационной безопасности/ Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации / компьютерный класс / помещение для самостоятельной работы №11 (ул. Рощинская, 5)	1
4.	Технические средства обучения:	
	компьютер с программным обеспечением № 11	16
5.	Специализированные аудитории:	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации / компьютерный класс / помещение для самостоятельной работы № 40 (ул. Рощинская, 5)	1
6.	Технические средства обучения:	
	компьютер с программным обеспечением, №40	17

Протуменовано и
прошито 20 листов

Зав. УМО

