



Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»**
Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра правовых и гуманитарных наук

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Правовые аспекты в области информационных технологий»
(приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные системы на транспорте

Уровень высшего образования бакалавриат

Форма обучения заочная

Воронеж
2023

1. Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины

Рабочей программой дисциплины Правовые аспекты в области информационных технологий предусмотрено формирование следующих компетенций.

Таблица 1

Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2. Выбирает способы решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	Знать. Способы решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм. Уметь. Решать поставленные задачи, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм. Владеть. Способами решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.
УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1. Выявляет признаки коррупционного поведения при осуществлении профессиональной деятельности, анализирует и устанавливает взаимосвязи коррупционного поведения с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; выбирает методы пресечения коррупционного поведения на основе норм действующего законодательства	Знать. Признаки коррупционного поведения при осуществлении профессиональной деятельности, анализ взаимосвязи коррупционного поведения с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; методы пресечения коррупционного поведения на основе норм действующего законодательства. Уметь. Выявлять признаки коррупционного поведения при осуществлении профессиональной деятельности, анализировать взаимосвязи коррупционного поведения с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; выбирать методы пресечения коррупционного поведения на основе норм действующего законодательства Владеть. Навыками выявления признаков коррупционного поведения при осуществлении профессиональной деятельности, анализа и установления взаимосвязи коррупционного поведения с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; методами пресечения коррупционного поведения на основе норм действующего законодательства.
	УК-10.2. Формирует нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма и терроризма	Знать. Признаки нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма. Уметь. Анализировать проявления экстремизма и терроризма Владеть. Навыками формирования нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма
ОПК – 4. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	ОПК – 4.2 Применение стандартов, норм и правил оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	Знать. Стандарты, нормы и правила оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью. Уметь. Применять стандарты, нормы и правила оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью. Владеть. Способами применения стандартов, норм и правил оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

2. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся

Таблица 2

Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства
1	Тема 1. Понятие, составляющие, средства и виды информационных технологий	УК- 2.2 УК-10.1 УК-10.2 ОПК-4.2	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
2	Тема 2. Техническое обеспечение информационных технологий	УК- 2.2 УК-10.1 УК-10.2 ОПК-4.2	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
3	Тема 3. Программное обеспечение информационных технологий	УК- 2.2 УК-10.1 УК-10.2 ОПК-4.2	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
4	Тема 4. Информационно-вычислительные сети	УК- 2.2 УК-10.1 УК-10.2 ОПК-4.2	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
5	Тема 5. Информационные технологии в правоохранительной деятельности	УК- 2.2 УК-10.1 УК-10.2 ОПК-4.2	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
6	Тема 6. Справочные правовые системы	УК- 2.2 УК-10.1 УК-10.2 ОПК-4.2	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
7	Тема 7. Правовые ресурсы Интернета	УК- 2.2 УК-10.1 УК-10.2 ОПК-4.2	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
8	Тема 8. Основы правового обеспечения информационной безопасности	УК- 2.2 УК-10.1 УК-10.2 ОПК-4.2	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
9	Тема 9. Организационно-технические методы защиты информации в компьютерных системах	УК- 2.2 УК-10.1 УК-10.2 ОПК-4.2	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
10	Тема 10. Защита интеллектуальной собственности в сети Интернет	УК- 2.2 УК-10.1 УК-10.2 ОПК-4.2	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.

Таблица 3

Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине

Результат обучения по дисциплине	Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине				Процедура оценивания
	2	3	4	5	
	Не зачтено	Зачтено			
УК-2.2 Знать. Способы решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	Отсутствие или фрагментарные представления о способах решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	В целом удовлетворительные, но не систематизированное владение знаниями о способах решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы знания о способах решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	Сформированное владение знаниями о способах решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
УК-2.2 Уметь. Решать поставленные задачи, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	Отсутствие умений или фрагментарные умения решать поставленные задачи, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	В целом удовлетворительные, но не систематизированные умения решать поставленные задачи, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы умения решать поставленные задачи, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	Сформированные умения решать поставленные задачи, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
УК-2.2 Владеть. Способами решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	Отсутствие владения или фрагментарные владения способами решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	В целом удовлетворительные, но не систематизированные владения способами решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы владения способами решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	Сформированные владения способами решения поставленных задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений с соблюдением действующих правовых норм.	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
УК-10.1 Знать. Признаки коррупционного поведения при осуществлении профессиональной деятельности, анализ взаимосвязи коррупционного поведения с социальными, эко-	Отсутствие или фрагментарные представления о признаках коррупционного поведения при осуществлении профессиональной деятельности, анализе взаимосвязи кор-	В целом удовлетворительные, но не систематизированное владение знаниями о признаках коррупционного поведения при осуществлении профессиональной деятельности, анализе	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы владения знаниями о признаках коррупционного поведения при осуществлении профессиональной деятельности,	Сформированное владение знаниями о признаках коррупционного поведения при осуществлении профессиональной деятельности, анали-	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.

поведения с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; методами пресечения коррупционного поведения на основе норм действующего законодательства.	анализа и установления взаимосвязи коррупционного поведения с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; методами пресечения коррупционного поведения на основе норм действующего законодательства.	установления взаимосвязи коррупционного поведения с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; методами пресечения коррупционного поведения на основе норм действующего законодательства.	установления взаимосвязи коррупционного поведения с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; методами пресечения коррупционного поведения на основе норм действующего законодательства.	анализа и установления взаимосвязи коррупционного поведения с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; методами пресечения коррупционного поведения на основе норм действующего законодательства.	
УК-10.2 Знать. Признаки нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма.	Отсутствие или фрагментарные представления о признаках нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма.	Неполные представления о признаках нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о признаках нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма.	Сформированные систематические представления о признаках нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма.	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
УК-10.2 Уметь. Анализировать проявления экстремизма и терроризма	Отсутствие умений или фрагментарные умения анализировать проявления экстремизма и терроризма	В целом удовлетворительные, но не систематизированные умения анализировать проявления экстремизма и терроризма	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы умения анализировать проявления экстремизма и терроризма	Сформированные умения анализировать проявления экстремизма и терроризма	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
УК-10.2 Владеть. Навыками формирования нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма	Отсутствие владения или фрагментарное владение навыками формирования нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма	В целом удовлетворительные, но не систематизированные навыки формирования нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы владения навыками формирования нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма	Сформированное владение навыками формирования нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
ОПК-4.2 Знать. Стандарты, нормы и правила оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	Отсутствие или фрагментарные представления о стандартах, нормах и правилах оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	В целом удовлетворительные, но не систематизированные знания о стандартах, нормах и правилах оформления технической документации, связанной с профессиональной дея-	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы владения знаниями о стандартах, нормах и правилах оформления технической документации, связанной с	Сформированное владение знаниями о стандартах, нормах и правилах оформления технической документации, связанной с про-	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.

		тельностью	профессиональной деятельностью	профессиональной деятельностью	
ОПК-4.2 Уметь. Применять стандарты, нормы и правила оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	Отсутствие умений или фрагментарные умения применять стандарты, нормы и правила оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	В целом удовлетворительные, но не систематизированные умения применять стандарты, нормы и правила оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы умения применять стандарты, нормы и правила оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	Сформированные умения применять стандарты, нормы и правила оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.
ОПК-4.2 Владеть. Способами применения стандартов, норм и правил оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	Отсутствие владения или фрагментарное владение способами применения стандартов, норм и правил оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	В целом удовлетворительные, но не систематизированное владение способами применения стандартов, норм и правил оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы владения способами применения стандартов, норм и правил оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	Сформированное владение способами применения стандартов, норм и правил оформления технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	Опрос, решение тестов, ответы на зачете.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Тема 1. Понятие, составляющие, средства и виды информационных технологий

Вопросы для обсуждения:

1. Раскройте содержание понятия информационная технология.
2. Дайте определение информационной системы
3. Перечислите три основных принципа новой информационной технологии
4. Какие общие этапы включает в себя информационная технология?
5. Какие средства формируют основу информационной технологии?
6. Что включает в себя подсистема информационного обеспечения информационных технологий?
7. Составляющие информационной технологии.
8. Средства информационной технологии.
9. Виды информационных технологий в правовой сфере
10. Компоненты программного обеспечения
11. Функции организационного обеспечения информационных технологий
12. Состав правового обеспечения информационных технологий
13. Компоненты являются составляющими технологии автоматизации общества
14. Что является основой информационных технологий обработки данных
15. В чем заключаются основные особенности информационных технологий искусственного интеллекта

Практические задания:

1. Первоначальный смысл английского слова «компьютер»:

- 1) вид телескопа;
- 2) электронный аппарат;
- 3) электронно-лучевая трубка;
- 4) человек, производящий расчеты.

2. Двоичную систему счисления впервые предложил:

- 1) Блез Паскаль;
- 2) Готфрид Вильгельм Лейбниц;
- 3) Чарльз Беббидж;
- 4) Джордж Буль.

3. Первую вычислительную машину изобрел:

- 1) Джонфон Нейман;
- 2) Джордж Буль;
- 3) Норберт Винер;
- 4) Чарльз Беббидж.

4. Первая ЭВМ появилась в:

- 1) 1823 году;
- 2) 1946 году;
- 3) 1949 году;
- 4) 1951 году.

5. Плоттер—это устройство для:

- 1) Сканирования информации;
- 2) Считывания графической информации;
- 3) вывода;
- 4) ввода.

6. Что является характеристикой монитора?

- 1) Цветовое разрешение;
- 2) Тактовая частота;
- 3) дискретность;
- 4) время доступа к информации.

7. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе:

- 1) Работы с файлами;
- 2) Форматирования диска;
- 3) Выключения компьютера;
- 4) Печати на принтере.

8. Система RGB служит для кодирования информации:

- 1) текстовой;
- 2) числовой;
- 3) графической;

4) звуковой.

9. Бит—это:

- 1) Логический элемент;
- 2) минимальная единица информации, принимающая значение 0 или 1;
- 3) минимальная единица информации, принимающая значение 0;
- 4) минимальная единица информации, принимающая значение 1.

10. Чем равен 1 Гбайт?

- 1) 210 Мбайт;
- 2) 103 Мбайт;
- 3) 1000 Мбит;
- 4) 1000000 Кбайт.

11. Укажите адрес Росстата в Интернете:

- 1) www.gks.ru;
- 2) www.rosstat.ru;
- 3) www.rs.ru;
- 4) www.rstat.ru.

12. Укажите формы статистического наблюдения:

- 1) Анкетный опрос;
- 2) мониторинг;
- 3) официальный учет и отчетность;
- 4) специально организованное статистическое наблюдение.

13. Неделимый составной элемент изучаемой совокупности, признак которого регистрируется в процессе статистического наблюдения, называется единицей:

- 1) регистрации;
- 2) наблюдения;
- 3) совокупности;
- 4) измерения.

14. Система учета лиц, совершивших преступления, основывается на их регистрации по моменту:

- 1) Избрания меры пресечения в отношении лица, подозреваемого в совершении преступления;
- 2) Возбуждения уголовного дела;
- 3) Утверждения обвинительного заключения;
- 4) Вступления обвинительного приговора в законную силу.

15. Если величина коэффициента корреляции близка к единице, то:

- 1) Переменные не связаны между собой;
- 2) Переменные слабо связаны между собой;
- 3) Переменные сильно связаны между собой;
- 4) О степени связи переменных судить невозможно.

16. В широком смысле под правовой информацией понимают:

- 1) Данные (сообщения), использование которых предопределяет решение той или иной правовой задачи или способствует ее решению;
- 2) Любые данные, переданные человеком, имеющим юридическое образование, по каналам связи;
- 3) данные, размещенные в какой-либо базе данных.

17. Составными элементами информационной системы являются:

- 1) Современные компьютерные сети в составе Internet;
- 2) программы, компьютеры, компьютерные сети;
- 3) методы и средства производства информации;
- 4) компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, базы данных, люди, различного рода технические и программные средства связи и т.д.

18. Официальная правовая информация подразделяется на:

- 1) договоры, жалобы, заявления, порождающие юридические последствия;
- 2) документальную и не документальную;
- 3) материалы учета и систематизации законодательства;
- 4) нормативную и ненормативную.

19. Укажите печатное издание, публикация в котором считается официальной для нормативно-правового акта:

- 1) «Российская газета»;
- 2) «Жизнь»;
- 3) «Коммерсантъ»;
- 4) «Независимая газета».

20. Какой документ является нормативным правовым актом?

- 1) договор аренды;
- 2) решение суда;
- 3) федеральный закон;
- 4) доверенность на ведение судебного дела.

Тема 2. Программное обеспечение информационных технологий

Вопросы для устного опроса на семинарском занятии:

1. Информационные продукты и услуги.
2. Классификация пакетов прикладных программ.
3. Технология подготовки текстовых документов.
4. Технология работы с текстовыми документами в процессоре Microsoft Word.
5. Средства подготовки презентаций.

Тестовое задание:

1. Современную организацию ЭВМ предложил:

- 1) Джон фон Нейман;
- 2) Джордж Буль;
- 3) Ада Лавлейс;
- 4) Норберт Винер.

2. Машины первого поколения были созданы на основе:

- 1) транзисторов;
- 2) электронно-вакуумных ламп;
- 3) зубчатых колес;
- 4) реле.

3. Большая интегральная схема (БИС) представляет собой:

- 1) транзисторы, расположенные на одной плате;
- 2) кристалл кремния, на котором размещаются от десятков до сотен логических элементов;
- 3) набор программ для работы на ЭВМ;
- 4) набор ламп, выполняющих различные функции.

4. Какое устройство ЭВМ относится к внешним?

- 1) арифметико-логическое устройство;
- 2) центральный процессор;
- 3) принтер;
- 4) оперативная память.

5. Какие из перечисленных типов не относятся к категории компьютерных вирусов?

- 1) загрузочные вирусы;
- 2) тупе-вирусы;
- 3) сетевые вирусы;
- 4) файловые вирусы.

6. За основную единицу измерения количества информации принят:

- 1) 1 бод;
- 2) 1 бит;
- 3) 1 байт;
- 4) 1 Кбайт.

7. Наибольший информационный объем будет иметь файл, содержащий:

- 1) 1 страницу текста;
- 2) черно-белый рисунок 100x100;
- 3) аудиоклип длительностью 1 мин;
- 4) видеоклип длительностью 1 мин.

8. В состав операционной системы (ОС) не входит:

- 1) BIOS;
- 2) программа-загрузчик;
- 3) драйверы;
- 4) ядро ОС.

9. Какой из способов подключения к Интернету обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам?

- 1) постоянное соединение по оптоволоконному каналу;

- 2) удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу;
- 3) постоянное соединение по выделенному телефонному каналу;
- 4) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу.

10. Браузеры (например, Microsoft Internet Explorer) являются:

- 1) серверами Интернета;
- 2) антивирусными программами;
- 3) трансляторами языка программирования;
- 4) средством просмотра web-страниц.

11. Разбиение правонарушителей по возрасту на группы представляет собой группировку:

- 1) аналитическую;
- 2) типологическую;
- 3) вариационную;
- 4) вторичную.

12. Атрибутивный ряд строится на основе:

- 1) количественных признаков;
- 2) качественных признаков;
- 3) средних значений;
- 4) типологических признаков.

13. Как называются величины, характеризующие разброс данных в выборке?

- 1) постоянные величины;
- 2) дисперсия;
- 3) переменные величины;
- 4) средние величины.

14. Ряд распределения – это:

- 1) упорядоченное распределение единиц совокупности на группы по определенному варьирующему признаку;
- 2) комплекс последовательных операций по обобщению конкретных единичных факторов;
- 3) разбиение совокупности на отдельные типы;
- 4) группировка, выявляющая взаимосвязи между изучаемыми явлениями и их признаками.

15. Укажите количественные группировочные признаки среди перечисленных ниже показателей правовой статистики:

- 1) размер штрафа;
- 2) сроки лишения свободы;
- 3) формы вины зарегистрированных преступлений;
- 4) сроки рассмотрения судами уголовных дел.

16. Уровень динамики ряда – это:

- 1) величина показателя на определенную дату или момент времени;
- 2) определенное значение варьирующего признака совокупности;
- 3) величина показателя за определенный период времени;

4) абсолютная (относительная, средняя) величина каждого члена динамического ряда.

17. Полнотекстовый поиск документов в СПС – это поиск документа:

- 1) по названию;
- 2) по номеру, виду документа, принявшему органу, дате принятия и т.д.;
- 3) по словам из текста;
- 4) использующий множество разновидностей классификаторов при поиске.

18. Выберите основополагающий закон в области информационного законодательства:

- 1) Уголовный кодекс РФ;
- 2) «Об информатике»;
- 3) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- 4) «Об информационных системах».

19. Спам – это:

- 1) специальное устройство для передачи информации;
- 2) один из порталов в сети Интернет;
- 3) массовая незапрашиваемая рассылка электронных сообщений;
- 4) браузер.

20. Электронная цифровая подпись – это:

- 1) Реквизит электронного документа, предназначенный для защиты данного электронного документа от подделки, полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа электронной цифровой подписи и позволяющий идентифицировать владельца сертификата ключа подписи, а также установить отсутствие искажения информации в электронном документе;
- 2) собственноручная подпись отправителя в электронном виде;
- 3) специальная графическая система;
- 4) пароль для архиватора.

Тема 3. Программное обеспечение информационных технологий

Вопросы для устного опроса на семинарском занятии:

1. Информационные продукты и услуги.
2. Классификация пакетов прикладных программ.
3. Технология подготовки текстовых документов.
4. Технология работы с текстовыми документами в процессоре Microsoft Word.
5. Средства подготовки презентаций.

Тестовое задание:

1. Internet Explorer – это программа для:

- 1) путешествия по сети Internet;
- 2) обработки видео;
- 3) обработки текста;
- 4) пересылки файлов.

2. Под термином «поколение ЭВМ» понимают:

- 1) всечетныемашины;
- 2) все типы имоделиЭВМ, построенныенаодних и техже научныхитехническихпринципах;
- 3) совокупность машин, предназначенных для обработки, храненияипередачиинформации;
- 4) все типыимоделиЭВМ, созданныеводнойитойжестране.

3. Элементной базой ЭВМ второго поколения являются:

- 1) электронныелампы;
- 2) полупроводники;
- 3) интегральныемикросхемы;
- 4) БИС, СБИС.

4. Массовое производство персональных компьютеров началось:

- 1) в 40-е годы XX в.;
- 2) в 90-е годы XX в.;
- 3) в 50-е годы XX в.;
- 4) в 80-е годы XX в.

5. Манипулятор «мышь» – это устройство:

- 1) сканирования информации;
- 2) вывода;
- 3) считывания информации;
- 4) ввода.

6. Какая программа является антивирусной?

- 1) AVP;
- 2) Defrag;
- 3) NortonAntivirus;
- 4) DrWeb.

7. Чему равен 1 байт?

- 1) 10 бит;
- 2) 10 Кбайт;
- 3) 8 бит;
- 4) 1 бод.

8. Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет:

- 1) рабочего поля, рабочих инструментов (панели инструментов);
- 2) справочной системы;
- 3) элементов управления (свернуть, развернуть, скрыть и т. д.);
- 4) строки ввода команды.

9. Модем – это:

- 1) почтовая программа;
- 2) сетевой протокол;
- 3) сервер Интернета;
- 4) техническое устройство.

10. Какой протокол является базовым в Интернете?

- 1) HTTP
- 2) HTML
- 3) TCP
- 4) TCP/IP

11. Укажите виды статистического наблюдения в зависимости от полноты охвата единиц совокупности:

- 1) сплошное;
- 2) монографическое;
- 3) не сплошное;
- 4) анкетное.

12. В зависимости от формы документы первичного учета подразделяются на:

- 1) тесты;
- 2) документы журнальной формы;
- 3) документы карточной формы;
- 4) справки.

13. Система учета преступлений основывается на их регистрации по моменту:

- 1) утверждения прокурором обвинительного заключения;
- 2) вынесения судом обвинительного приговора;
- 3) вступления обвинительного приговора в законную силу;
- 4) возбуждения уголовного дела.

14. Укажите виды группировок:

- 1) аналитические;
- 2) типологические;
- 3) вариационные;
- 4) систематические.

15. Динамически ряды, используемые в аналитической работе правоохранительных органов, могут быть разделены на три основные группы:

- 1) одномоментные ряды;
- 2) моментные ряды;
- 3) интервальные ряды;
- 4) ряды средних или относительных величин.

16. Нормативным правовым актом является:

- 1) приговор суда;
- 2) телетайпограмма;
- 3) Конституция РФ;
- 4) устав организации.

17. Официальная правовая информация – это:

- 1) совокупность нормативных правовых актов (НПА) во всемирнообразии;
- 2) нормативные акты общего характера;
- 3) информация, исходящая от различных субъектов права, не имеющих властных полномочий, и направленная на создание (изменение, прекращение) конкретных правоотношений;
- 4) информация, исходящая от полномочных государственных органов, имеющая юридическое значение и направленная на регулирование общественных отношений.

18. Оперативность поступления новой информации (актуализации) в СПС зависит от:

- 1) технических характеристик компьютера;
- 2) способа доступа к правовым базам и организации сервисного информационного обслуживания;
- 3) количества пользователей сети в текущий момент времени;
- 4) наличия IP-адреса.

19. Поиск документов в СПС по специализированным классификаторам – это поиск документа:

- 1) с использованием множества разновидностей классификаторов;
- 2) по словам из текста;
- 3) по отраслям права;
- 4) по номеру, виду документа, принявшему органу, дате принятия и т. д.

20. Какая из перечисленных систем относится к справочным правовым системам?

- 1) 1С;
- 2) Гарант;
- 3) ГАС «Выборы»;
- 4) АИПС «Марка».

Тема 4. Информационно-вычислительные сети

Вопросы для обсуждения:

1. Понятие информационно-вычислительной сети.
2. Классификация.
3. Модель взаимодействия открытых систем.
4. Организация работы сети.
5. Локальные вычислительные сети.
6. Операционные системы локальных вычислительных систем.
7. Глобальная компьютерная сеть Интернет.
8. Информационно-вычислительная сеть ОВД.

Практические и ситуационные задания:

1. К достоинствам компьютерного общения можно отнести:

- а) быстрый, точный и прямой обмен информацией;
- б) снижение стоимости телефонных разговоров;
- в) уменьшение количества подземных кабелей;
- г) простота обработки больших массивов информации;
- д) Быстрый доступ к информации.

2. Устройство, преобразующее электрические сигналы в звуковые и обратно, называется:

- а) микропроцессором;
- б) модемом;
- в) языковым процессором;
- г) телефоном.

3. Чтобы определить стоимость покупки, кассир магазина использует:

- а) принтер;
- б) модем;
- в) сканер;
- г) плоттер.

4. Чтобы ввести данные в компьютер, можно использовать:

- а) клавиатуру,
- б) джойстик,
- в) мышь;
- г) принтер.

5. В локальных сетях используются:

- а) провода и кабели;
- б) линии телефонной связи;
- в) электронные лампы;
- г) кристалл.

6. Где можно использовать компьютерные сети:

- а) дома,
- б) на автотрассах;
- в) в школе;
- г) все вышеперечисленное.

7. Всемирная паутина – это система в глобальной сети и имеет название:

- а) FTP;
- б) BBS;
- в) WWW;
- г) E-mail.

8. INTERNET – это:

- а) локальная информационная система;
- б) глобальная информационная система;
- в) база данных;
- г) почтовая система.

9. Что делает невозможным подключение к глобальной сети:

- а) тип компьютера;
- б) состав периферийных устройств;
- в) отсутствие модема;
- г) отсутствие телефона.

10. Устройство, имеющее экран и клавиатуру, но обычно неоснащенное собственным процессором, называется:

- а) дисплей;
- б) сервер;
- в) терминал;
- г) ничего из вышеперечисленного.

11. Электронная почта – это система в глобальной сети носит название:

- а) FTP;
- б) BBS;
- в) WWW;
- г) E-mail.

Тема 5. Информационные технологии в правоохранительной деятельности

Вопросы для обсуждения:

1. Оперативно-справочные учеты.
2. Оперативно-розыскные учеты.
3. Криминалистические учеты.
4. Автоматизированные информационные системы правоохранительных органов.
5. Информационные технологии следственной деятельности.
6. Информационные технологии оперативно-розыскной деятельности.
7. Информационные технологии экспертной деятельности.
8. Сущность судебного разбирательства.

Промежуточный тест:

Вариант 1

1. Укажите этапы в каждой законченной статистической работы:

- а) подготовительная работа;
- б) статистическое наблюдение;
- в) сводка и группировка собранного материала;
- г) обработка и анализ сводных статистических показателей.

2. Правовая статистика включает следующие отрасли:

- а) статистику социальных отклонений;
- б) уголовно-правовую статистику;
- в) гражданско-правовую статистику;
- г) административно-правовую статистику;
- д) моральную статистику.

3. Укажите составные разделы уголовно-правовой статистики в соответствии с основными стадиями уголовного процесса:

- а) статистика органов дознания;
- б) статистика предварительного расследования;
- в) статистика уголовного судопроизводства;
- г) статистика исполнения приговоров;
- д) статистика прокурорского надзора.

4. Непосредственный источник, первичная ячейка, от которой получают данные о единице совокупности, в статистике называется:

- а) объектом наблюдения;
- б) единицей измерения;
- в) единицей учета;
- г) единицей наблюдения;
- д) единицей регистрации.

5. Укажите виды статистического наблюдения в зависимости от полноты охвата единиц совокупности:

- а) сплошное;
- б) монографическое;
- в) несплошное;
- г) анкетное.

6. Укажите, как и какие группы имеют свою цель выделить однородные в качественном отношении группы:

- а) комбинационные;
- б) аналитические;
- в) типологические;
- г) вариационные.

7. Укажите, как называют общий принцип, в силу которого совокупное действие большого числа случайных факторов приводит к результату, почти независимому от случая:

- а) закон перехода количества в качество;
- б) закон отрицания отрицания;
- в) закон больших чисел; г) закон средних величин.

8. Неделимый составной элемент изучаемой совокупности, признаки которого регистрируются в процессе статистического наблюдения, - это:

- а) единица регистрации;
- б) единица наблюдения;
- в) единица совокупности;
- г) единица измерения.

9. Укажите, как называется исследование, при котором регистрация подвергается только часть интересующей исследователя совокупности или признак совокупности и полученные результаты служат характеристикой всей совокупности:

- а) монографическое;
- б) выборочное;
- в) сплошное;
- г) аналитическое.

10. Укажите, какой срок хранятся в учетно-регистрационных подразделениях органов внутренних дел документы первичного учета после составления на их основе статистической отчетности:

- а) постоянно;
- б) в течение одного года;

в) в течение двух лет.

Вариант 2

1. Укажи-

те, как называются закономерности, которые обнаруживаются лишь при суммировании большого числа единичных фактов:

- а) корреляционные;
- б) динамические;
- в) статистические.

2. Получение статистического материала обычно производится следующими тремя способами:

- а) непосредственное наблюдение;
- б) опрос;
- в) само тестирование;
- г) документальный способ.

3. Укажите общие требования, предъявляемые к данным статистической отчетности:

- а) отчетные данные должны быть полными и достоверными;
- б) данные отчетности должны быть сопоставимы по своим качественным признакам (программа наблюдения) и отрезкам времени;
- в) отчетные данные должны быть точными и своевременными;
- г) отчетные данные должны быть удобны руководству.

4. Укажите первый этап статистического исследования:

- а) разработка программы наблюдения;
- б) статистическое наблюдение;
- в) сводка и группировка собранных данных;
- г) пилотажное обследование.

5. Укажите математическую основу закона больших чисел:

- а) теория статистических показателей;
- б) теория вероятностей;
- в) теория относительности.

6. Укажите основные разделы гражданско-правовой статистики в соответствии с основными стадиями гражданского процесса:

- а) статистика искового производства;
- б) статистика гражданского судопроизводства;
- в) статистика исполнения судебных решений.

7. Укажи-

те, на основе каких документов (носителей информации) осуществляется формирование статистической отчетности о преступности:

- а) статистических карточек первичного учета;
- б) документов оперативного учета;
- в) заявлений граждан о совершенном в отношении их преступлении;
- г) обвинительных заключений по уголовным делам.

8. Укажите виды статистического наблюдения в зависимости от учета фактов во времени:

- а) периодическое;
- б) единовременное;
- в) временное;
- г) текущее (постоянное).

9. Определите вид относительных величин, характеризующих темпы изменения какого-либо явления во времени:

- а) обобщающий показатель;
- б) отношения степени сравнения;
- в) отношения, характеризующие динамику;
- г) отношения, характеризующие структуру совокупности.

10. Укажите, как называется перечень вопросов, на которые в процессе статистического исследования должны быть получены ответы от каждой единицы совокупности:

- а) табулятор наблюдения;
- б) классификатор наблюдения;
- в) программа наблюдения;
- г) план наблюдения.

Вариант 3

1. Укажите, на какие категории подразделяются обобщающие показатели:

- а) вероятностные;
- б) абсолютные величины;
- в) относительные величины;
- г) средние величины.

2. Укажите атрибутивные группировочные признаки среди перечисленных ниже показателей правовой статистики:

- а) сроки расследования уголовных дел;
- б) категории совершенных преступлений;
- в) число участников в совершении преступления;
- г) виды мер наказаний.

3. Определите вид относительных величин, характеризующих удельный вес отдельных категорий преступлений к их общему итогу:

- а) отношение выполнения плана;
- б) отношения степени сравнения;
- в) отношения, характеризующие структуру совокупности;
- г) отношения части к целому или отношения интенсивности.

4. Укажите, как называются группировки, имеющие своей целью (задачей) установление взаимосвязи между изучаемыми явлениями:

- а) типологические;
- б) вариационные;
- в) аналитические;
- г) комбинационные.

5. Назовите способ вычисления относительных величин динамики, при котором показатели каждого последующего периода сопоставляются с совоими предшествующими показателями:

- а) ступенчатый;
- б) базисный;
- в) цепной;
- г) агрегатный.

6. В зависимости от организации сводка статистических данных может быть:

- а) машинная;
- б) ручная;
- в) централизованная;
- г) децентрализованная.

7. Укажи-

те, какие группировки имеют своей целью выявления структуры совокупности:

- а) комбинационные;
- б) аналитические;
- в) типологические;
- г) вариационные.

8. В зависимости от числа признаков,

положенных в основу группировок, последние подразделяются на:

- а) сложные (или комбинационные);
- б) простые;
- в) постоянные;
- г) дискретные.

9. Укажи-

те, как называется способ вычисления относительных величин динамики, при котором базу (100%) принимаетя все время одна величина, к ней процентируются все остальные:

- а) ступенчатый;
- б) агрегатный;
- в) базисный;
- г) цепной.

10. Укажите количественные группировочные признаки среди перечисленных ниже показателей правовой статистики:

- а) размер штрафа;
- б) сроки лишения свободы;
- в) формы вины зарегистрированных преступлений;
- г) сроки рассмотрения судами уголовных дел.

Вариант 4

1. Выберите показатель вариации признака:

- а) средняя арифметическая;
- б) среднее квадратическое отклонение;
- в) мода.

2. Укажите виды статистических таблиц:

- а) описательные таблицы;
- б) простые таблицы;
- в) сложные или групповые таблицы.
- г) комбинационные таблицы.

3. Укажите виды группировок:

- а) аналитические;
- б) типологические;
- в) вариационные;
- г) систематические.

4. Укажите элементы, из которых состоит статистическая таблица:

- а) статистическое сказуемое;
- б) статистическое подлежащее;
- в) статистическое прилагательное;
- г) статистический образ.

5. Величина,

на, вычисляемая как разность между последующими и предыдущими абсолютными величинами ряда динамики, называется:

- а) темп роста;
- б) абсолютный прирост;
- в) темп прироста.

6. Вариант, который соответствует наибольшей частоте, - это:

- а) коэффициент;
- б) мода;
- в) медиана;
- г) индекс.

7. Теория статистики различает следующие виды группировочных признаков:

- а) интервальные;
- б) количественные;
- в) атрибутивные;
- г) дискретные.

8. Середняя вариант ранжированного ряда называется:

- а) мода;
- б) коэффициент;
- в) медиана;
- г) константа.

9. Система учета преступлений основывается на их регистрации:

- а) по моменту утверждения прокурором обвинительного заключения;
- б) по моменту вынесения судом обвинительного приговора;
- в) по моменту вступления обвинительного приговора в законную силу;
- г) по моменту возбуждения уголовного дела.

10. Укажите основные формы статистического наблюдения:

- а) анкетный опрос;
- б) мониторинг;
- в) отчетность;
- г) специально организованное статистическое наблюдение.

Тема 6. Справочные правовые системы

Вопросы для обсуждения:

1. История создания справочно-правовых систем.
2. Тенденции развития справочно-правовых систем.
3. Структура справочно-правовых систем.
4. Сервисные и поисковые возможности юридических пакетов.

Тестовое задание:

1. Основной элементной базой ЭВМ третьего поколения являются:

- 1) БИС;
- 2) СБИС;
- 3) интегральные микросхемы;
- 4) транзисторы.

2. Устройством вывода является:

- 1) клавиатура;
- 2) стример;
- 3) факс-модем;
- 4) дискета.

3. Какую функцию выполняют периферийные устройства?

- 1) управление работой ЭВМ по заданной программе;
- 2) хранение информации;
- 3) ввод и выдача информации;
- 4) обработка информации.

4. Какие программы не относятся к антивирусным?

- 1) программы-фаги;
- 2) программы сканирования;
- 3) программы-ревизоры;
- 4) программы-детекторы.

5. Сколько байт в 2 Гбайтах?

- 1) 2 x 230;
- 2) 2 x 23;
- 3) 2 x 220;
- 4) 2 x 231.

6. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать:

- 1) только сообщения;
- 2) только файлы;
- 3) сообщения и приложенные файлы;

4) видеоизображения.

7. Гиперссылки на web-странице могут обеспечить переход:

- 1) только в пределах данной web-страницы;
- 2) только на web-страницы данного сервера;
- 3) на любую web-страницу данного региона;
- 4) на любую web-страницу любого сервера Интернета.

8. Задан адрес электронной почты в сети

Internet:user_name@int.glasnet.ru. Каково имя владельца электронного адреса?

- 1) int.glasnet.ru;
- 2) user_name;
- 3) glasnet.ru;
- 4) ru.

9. ОЗУ – это память, в которой хранится:

- 1) информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере;
- 2) информация, независимо от того, работает ЭВМ или нет;
- 3) исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает;
- 4) программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ.

10. Основными компонентами экспертной системы являются:

- 1) эксперт;
- 2) экспертный компьютер;
- 3) эксперт, системные программы и компьютер;
- 4) модуль приобретения знаний, баз знаний, машина логического вывода, интерфейс пользователя и модуль отображения и объяснения решения.

11. Преступление считается учтенным с момента, когда:

- 1) оно внесено в карточку первичного учета;
- 2) оно зарегистрировано в журнале учета преступлений;
- 3) оно поставлено на централизованный учет;
- 4) сведения переданы в прокуратуру.

12. Выборочно наблюдение – это:

- 1) изучение отдельных частей совокупности;
- 2) сплошное наблюдение основного массива совокупности;
- 3) не сплошное наблюдение, при котором статистическому обследованию подвергаются единицы изучаемой совокупности, отобранные субъективно;
- 4) не сплошное наблюдение, при котором статистическому обследованию подвергаются единицы изучаемой совокупности, отобранные по специальной программе.

13. Что предполагает группировка статистических данных?

- 1) Расчленение показателей на качественно однородные группы по существенным признакам;
- 2) Расчленение показателей на количественно однородные группы по существенным признакам;

- 3) объединение показателей по количественному признаку;
- 4) расчет средних значений по группам.

14. Определите вид относительных величин, характеризующих темпы изменения какого-либо явления во времени:

- 1) обобщающий показатель;
- 2) отношения степени сравнения;
- 3) отношения, характеризующие динамику;
- 4) отношения, характеризующие структуру совокупности.

15. Нахождение уровней за пределами изучаемого ряда, т.е. продления ряда на основе выявленной закономерности изменения уровней изучаемый промежуток времени – это:

- 1) лаг;
- 2) тренд;
- 3) экстраполяция;
- 4) интерполяция.

16. Наиболее популярными справочными правовыми системами в России являются:

- 1) 1С:Кодекс, 1С:Гарант, 1С:Эталон;
- 2) КонсультантПлюс, ГАРАНТ, Кодекс;
- 3) Право, Законодательство России, Референт;
- 4) ЮСИС, Эталон.

17. Ненормативная часть официальной правовой информации – это:

- 1) правоприменительные акты;
- 2) ненормативные акты общего характера, акты официального характера, правоприменительные акты;
- 3) ненормативные акты общего характера;
- 4) акты официального характера.

18. В ГАС «Выборы» реализуются компьютерные технологии:

- 1) учета избирателей, подведения итогов голосования;
- 2) учета избирателей, кандидатов в депутаты, регистрации избирательных объединений и блоков, планирования этапов избирательной кампании, контроля за поступлением и расходованием средств избирательных фондов, подведения итогов голосования;
- 3) регистрации избирательных объединений и блоков, подведения итогов голосования;
- 4) подведения итогов голосования.

19. Дополнительные сервисные возможности в СПС представляют собой (выберите наиболее полный ответ):

- 1) экспорт документов в текстовый редактор MS Word;
- 2) наличие гипертекстовых связей между документами, позволяющих нажать одной клавишей переходить из одного документа в другой;
- 3) возможность ставить закладки в тексте, что удобно при работе с большими документами;

- 4) возможность создавать собственные постоянные подборки документов, ставить закладки в тексте, использовать гипертекстовые связи между документами, экспортировать документы в MS Word и т.п.

20. Для следователей и прокуроров-криминалистов в АСИО «Прокуратура» разработана автоматизированная система:

- 1) «Компоненты экспертизы»;
- 2) «Предметы»;
- 3) «Учреждения»;
- 4) «Экспертизы».

Тема 7. Правовые ресурсы Интернета

Вопросы для устного опроса на семинарском занятии:

1. Зарубежные правовые ресурсы.
2. Российские правовые ресурсы.
3. Правовые рассылки.
4. Классификация правовых ресурсов.
5. Поиск правовых ресурсов.

Тестовое задание:

1. Основной элементной базой ЭВМ четвертого поколения являются:

- 1) полупроводники;
- 2) электромеханические схемы;
- 3) электровакуумные лампы;
- 4) СБИС.

2. Вирус может появиться в компьютере:

- 1) при работе компьютера в сети;
- 2) при решении математической задачи;
- 3) при работе с макросами;
- 4) самопроизвольно.

3. Ярлык – это:

- 1) копия файла, папки или программы;
- 2) директория;
- 3) графическое изображение файла, папки или программы;
- 4) перемещенный файл, папка или программа.

4. Какие функции выполняет операционная система?

- 1) обеспечение организации хранения файлов;
- 2) подключение устройств ввода/вывода;
- 3) организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами;
- 4) организация диалога с пользователем, управление аппаратурой и ресурсами компьютера.

5. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет:

- 1) IP-адрес;
- 2) web-сервер;
- 3) домашнюю web-страницу;

4) доменное имя.

6. Модем—это устройство, предназначенное для:

- 1) вывода информации на печать;
- 2) хранения информации;
- 3) обработки информации в данный момент времени;
- 4) передачи информации по телефонным каналам связи.

7. Web-страница—это:

- 1) документ, в котором хранится информация сервера;
- 2) документ, в котором хранится вся информация посетителя;
- 3) документ, в котором хранится информация пользователя;
- 4) сводка меню программных продуктов.

8. Какой из адресов соответствует домену второго уровня?

- 1) www.fizika.ru;
- 2) interweb.spb.ru/present;
- 3) www.junior.ru/nikolaeva;
- 4) www.junior.ru/nikolaeva/word.htm.

9. Средняя величина в статистике представляет собой:

- 1) обобщенную характеристику совокупности однородных явлений по нескольким варьирующим признакам;
- 2) обобщенную характеристику совокупности однородных явлений по какому-либо одному варьирующему признаку;
- 3) обобщенную характеристику одного из постоянных признаков;
- 4) величину, которая делит изучаемую совокупность пополам.

10. Привык к включению компьютером информация стирается:

- 1) в оперативной памяти;
- 2) на гибком диске;
- 3) на жестком диске;
- 4) на DVD диске.

11. Экспертная система—это:

- 1) специально сконструированный компьютер;
- 2) человеко-машинная система, помогающая эксперту в принятии сложного решения;
- 3) человеко-машинная система, объединяющая возможности компьютерного распознавания и попыток эксперта в некоторой предметной области;
- 4) совокупность информационных, технических и организационных средств, предназначенная для централизованного накопления и использования данных.

12. Имеют ли наименование абсолютные величины?

- 1) имеют наименование «процент»;
- 2) имеют различные наименования: число преступлений, кг, метрит.п.;

- 3) имеют наименование «доля»;
- 4) не имеют.

13. Закономерности преступности проявляются в форме:

- 1) постоянных закономерностей;
- 2) динамических закономерностей;
- 3) статистических закономерностей;
- 4) переменных закономерностей.

14. В структуре правовой информации выделяют следующие группы:

- 1) договоры, жалобы, заявления, порождающие юридические последствия;
- 2) законы, указы, постановления, регулирующие правовые отношения в информационной сфере;
- 3) нормативная и ненормативная правовая информация;
- 4) официальная и не официальная правовая информация, информация индивидуально-правового характера.

15. Одним из необходимых условий для вступления в силу федерального закона является:

- 1) объявление по радио его принятия;
- 2) объявление по телевидению его принятия;
- 3) опубликование в «Парламентской газете»;
- 4) постановление Конституционного суда РФ его вступления в силу.

16. Государственными справочными правовыми системами в России являются:

- 1) Эталон, Система;
- 2) Право, Законодательство России, Референт;
- 3) Консультант Плюс, ГАРАНТ, Кодекс;
- 4) 1С:Кодекс, 1С:Гарант, 1С:Эталон.

17. Среди основных поисковых и сервисных возможностей СПС выделяют (выберите один ответ):

- 1) поиск по реквизитам документа, полнотекстовый поиск;
- 2) поиск по реквизитам документа, полнотекстовый поиск, поиск по специализированным классификаторам, дополнительные сервисные возможности;
- 3) поиск по специализированным классификаторам, дополнительные сервисные возможности;
- 4) полнотекстовый поиск, поиск по специализированным классификаторам, дополнительные сервисные возможности.

18. Какой из методов не относится к методам правовой статистики?

- 1) массовое статистическое наблюдение;
- 2) сводка и группировка данных;
- 3) численный анализ;
- 4) количественный анализ.

19. Укажите конкретные объекты регистрации уголовно-правовой статистики (несколько вариантов):

- 1) преступления;

- 2) лица, совершившие преступления;
- 3) наказания;
- 4) аморальные явления.

20. Неофициальная правовая информация – это:

- 1) совокупность неофициальных нормативных актов;
- 2) материалы подготовки, обсуждения и принятия законов и иных НПА;
- 3) материалы и сведения законодательства и практике его осуществления (применения), не влекущие правовых последствий и обеспечивающие эффективную реализацию правовых норм;
- 4) информация, исходящая от различных субъектов права, не имеющих властных полномочий, и направлена на создание (изменение, прекращение) конкретных правоотношений.

Тема 8. Основы правового обеспечения информационной безопасности

Вопросы для устного опроса на семинарском занятии:

1. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности и защиты информации.
2. Понятие и виды защищаемой по законодательству Российской Федерации информации.
3. Правовые аспекты защиты информации с использованием технических средств.

Тестовое задание:

1. 1Кбайт равен:

- 1) 1000 бит;
- 2) 1000 байт;
- 3) 103 байт;
- 4) 2^{10} байт.

2. Web-страницы имеют формат (расширение):

- 1) *.txt;
- 2) *.htm;
- 3) *.doc;
- 4) *.exe.

3. Домен – это:

- 1) единица измерения информации;
- 2) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя сети;
- 3) название программы для осуществления связи между компьютерами;
- 4) название устройства, осуществляющего связь между компьютерами.

4. Задан адрес электронной почты в сети Internet:

user_name@mtu-net.ru. Каково имя компьютера, на котором хранится почта?

- 1) mtu-net.ru;
- 2) ru;
- 3) mtu-net;
- 4) user_name.

5. Оперативная память служит для:

- 1) обработки информации;
- 2) хранения информации, изменяющейся в ходе выполнения процессором операций по ее обработке;
- 3) запуска программ;
- 4) тестирования узлов компьютера.

6. Компьютерным вирусом является:

- 1) программа проверки и лечения дисков;
- 2) любая программа, созданная на языке низкого уровня;
- 3) программа, скопированная сплхоот форматированной дискеты;
- 4) специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам и обладает способностью «размножаться».

7. Устройство вывода предназначено для:

- 1) обучения и игры;
- 2) расчета накопления информации;
- 3) программного управления работой вычислительной машины;
- 4) передачи информации от машины человеку.

8. Бит – это:

- 1) логический элемент;
- 2) минимальная единица информации;
- 3) константа языка программирования;
- 4) элемент алгоритма.

9. Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется:

- 1) корзина;
- 2) оперативная;
- 3) портфель;
- 4) блокнот.

10. В качестве гипертекстовых ссылок можно использовать:

- 1) только слово;
- 2) только картинку;
- 3) любое слово или любую картинку;
- 4) слово, группу слов или картинку, при подведении мышки к которой курсор принимает форму человеческой руки.

11. Организацией статистики на государственном уровне в России занимается:

- 1) Росстат;
- 2) прокуратура;
- 3) Госдума;
- 4) Госкомстат.

12. Укажите виды статистического наблюдения в зависимости от учета фактов во времени:

- 1) периодическое;
- 2) единовременное;
- 3) временное;
- 4) текущее (постоянное).

13. Укажите вид нормативного акта, регулирующего единый учет преступлений:

- 1) федеральный закон;
- 2) межведомственный приказ;
- 3) ведомственная инструкция;
- 4) постановление правительства РФ.

14. Типологическая группировка – это:

- 1) расчленение разнородной изучаемой совокупности на отдельные качественно однородные совокупности по существенным качественным признакам;
- 2) расчленение однородной изучаемой совокупности на отдельные качественно однородные совокупности по существенным качественным признакам;
- 3) сбор типичных однородных данных;
- 4) объединение отдельных качественно однородных совокупностей по существенным качественным признакам.

15. Оперативность поступления новой информации (актуализации) в СПС – это:

- 1) время, затрачиваемое пользователем на получение правовой информации по каналам связи;
- 2) выявление взаимосвязей между документами;
- 3) процесс включения в неё новых документов и поддержания уже имеющихся документов в контрольном состоянии в соответствии с текущими изменениями законодательства;
- 4) соответствие тексту оригинала.

16. Основным назначением ГАС «Выборы» является:

- 1) обеспечение полной автоматизации процессов подготовки и проведения выборов и референдумов в РФ;
- 2) подведение итогов голосования;
- 3) регистрация избирательных объединений и блоков, подведение итогов голосования;
- 4) учет избирателей, подведение итогов голосования.

17. Тенденция – это:

- 1) основная направленность развития явления;
- 2) величина ошибки при измерении правовых данных;
- 3) величина, получаемая при обобщении статистических данных;
- 4) показатель группировки.

18. Под достоверностью правовой информации в СПС понимается:

- 1) ее соответствие тексту оригинала;
- 2) ее оперативность поступления от компании-производителя;

- 3) выявление взаимосвязей между документами;
- 4) время, затрачиваемое пользователем на получение правовой информации по каналам связи.

19. В состав общей компьютерной сети Государственной Думы входят:

- 1) электронная система, автоматизированная система документооборота;
- 2) справочный центр, система компьютерного мониторинга, электронная база НПА;
- 3) программные АРМы подразделений, клиент-серверы, файл-серверы;
- 4) ЛВС структурных подразделений, индивидуальные центры для депутатов и сотрудников аппарата, коммуникационный и информационно-справочный центры.

20. АИПС «Оружие» в ОВД обеспечивает автоматизированный учет:

- 1) утраченного, похищенного и выявленного нарезного огнестрельного оружия;
- 2) утраченного нарезного огнестрельного оружия;
- 3) преступлений в применении огнестрельного оружия;
- 4) боевых машин, имеющих вооружение.

Тема 9. Организационно-технические методы защиты информации в компьютерных системах

Вопросы для устного опроса на семинарском занятии:

1. Организационные методы защиты информации.
2. Защита информации от потери и разрушения.
3. Защита информации от несанкционированного доступа.
4. Защита информации от компьютерных вирусов.
5. Обеспечение защиты информации в компьютерных сетях.
6. Организация защиты информации в автоматизированных информационных системах.

Практические и ситуационные задания:

1. Выражение $5(A_2+C_3):3(2B_2-3D_3)$ в электронной таблице имеет вид:

- 1) $5(A_2+C_3)/(3(2B_2-3D_3))$;
- 2) $5*(A_2+C_3)/3*(2*B_2-3*D_3)$;
- 3) $5*(A_2+C_3)/(3*(2*B_2-3*D_3))$;
- 4) $5(A_2+C_3)/3(2B_2-3D_3)$.

2. В время исполнения программа находится в:

- 1) чипсете;
- 2) буфере;
- 3) процессоре;
- 4) оперативной памяти.

3. Для подключения компьютера к телефонной сети используется:

- 1) монитор;
- 2) плоттер;

- 3) модем;
- 4) сканер.

4. Каков информационный объем обычного современного жесткого диска?

- 1) 4,7Гбайт;2)1,44Мб;
- 3) 500Гбайт;
- 4) 800Мбайт.

5. Информация индивидуально-правового характера, имеющая юридическое значение,—это:

- 1) информация, исходящая от полномочных государственных органов, имеющая юридическое значение и направленная на регулирование общественных отношений;
- 2) информация, исходящая от различных субъектов права, не имеющих властных полномочий, и направленная на создание (изменение, прекращение) конкретных правоотношений;
- 3) нормативные акты общего характера;
- 4) совокупность нормативных правовых актов (НПА) во всех формах.

6. Полный путь к файлу: c:\books\raskaz.txt. Каково имя файла?

- 1) books\raskaz;
- 2) books\raskaz.txt;
- 3) txt;
- 4) raskaz.txt.

7. Отличительными особенностями компьютерного вируса являются:

- 1) маленький объем; способность к самостоятельному запуску и созданию помех корректной работе компьютера;
- 2) значительный объем программного кода;
- 3) способность к повышению помехоустойчивости операционной системы;
- 4) необходимость запуска со стороны пользователя.

8. Комплексы аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными—это:

- 1) магистраль;
- 2) интерфейс;
- 3) компьютерная сеть;
- 4) адаптеры.

9. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:

- 1) электронной почтой;
- 2) глобальной компьютерной сетью;
- 3) локальной компьютерной сетью;
- 4) региональной компьютерной сетью.

- 10. Как называется исследование, при котором регистрация подвергается только часть интересующей исследователя покакому-либо признаку совокупности и полученные результаты служат характеристикой всей совокупности?**
- 1) монографическое;
 - 2) выборочное;
 - 3) сплошное;
 - 4) аналитическое.
- 11. Теоретически модем, передающий информацию со скоростью 57600 бит/с, может передать 2 страницы текста (3600 байт) в течение:**
- 1) 0,5 мин;
 - 2) 0,5 ч;
 - 3) 3 мин 26 с; 4) 0,5 с.
- 12. Гипертекст – это:**
- 1) очень большой текст;
 - 2) текст, набранный на компьютере;
 - 3) текст, в котором используется шрифт большого размера;
 - 4) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам.
- 13. На основе каких материалов заполняются документы единого учета преступлений?**
- 1) материалов криминалистического изучения преступности;
 - 2) контент-анализа материалов средств массовой информации;
 - 3) материалов опроса населения об отношении к преступности;
 - 4) материалов уголовного дела.
- 14. Статистическая сводка предшествует:**
- 1) качественному анализу;
 - 2) статистическому наблюдению;
 - 3) количественному анализу;
 - 4) механизированному анализу.
- 15. Разбиение преступлений по категориям тяжести представляет собой группировку:**
- 1) аналитическую;
 - 2) типологическую;
 - 3) вариационную;
 - 4) вторичную.
- 16. Акты правительства РФ издаются в виде:**
- 1) указов и распоряжений;
 - 2) распоряжений и постановлений;
 - 3) постановлений и приказов;
 - 4) приказов и указов.

17. Определите вид относительных величин, характеризующих удельный вес отдельных категорий преступлений к их общему итогу:

- 1) отношение выполнения плана;
- 2) отношения степени сравнения;
- 3) отношения, характеризующие структуру совокупности, или отношения распределения;
- 4) отношения части к целому, или отношения интенсивности.

18. Нормативная часть официальной правовой информации – это:

- 1) акты официального характера;
- 2) ненормативные акты общего характера;
- 3) правоприменительные акты;
- 4) совокупность нормативных правовых актов во всех многообразии, т.е. ядро.

19. Российский центр правовой информации формирует:

- 1) интегрированный банк нормативной правовой информации, поступающей от органов государственной власти;
- 2) справки по запросам пользователей;
- 3) электронные бюллетени «Собрание законодательства РФ»;
- 4) эталонные банки нормативной правовой информации органов государственной власти.

20. Какой следующий кодекс не входит в систему нормативных правовых актов РФ?

- 1) Бюджетный кодекс РФ;
- 2) кодекс корпоративного поведения;
- 3) Земельный кодекс РФ;
- 4) Градостроительный кодекс РФ.

Тема 10. Защита интеллектуальной собственности в сети Интернет

Вопросы для устного опроса на семинарском занятии:

1. Проблемы правового регулирования в сети Интернет.
2. Нарушения авторских прав в сети Интернет.
3. Защита авторских прав в сети Интернет: пути решения проблем

Тестовое задание:

1. Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно сервером, называется:

- 1) центральной;
- 2) звезда;
- 3) кольцо;
- 4) дерево.

2. Устройством ввода является:

- 1) сканер;

- 2) принтер;
- 3) дисплей;
- 4) стример.

3. Электронная таблица—это:

- 1) системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц;
- 2) устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
- 3) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- 4) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных.

4. Основоположником отечественной вычислительной техники является:

- 1) Сергей Алексеевич Лебедев;
- 2) Николай Иванович Лобачевский;
- 3) Михаил Васильевич Ломоносов;
- 4) Пафнутий Львович Чебышев.

5. Как обнаруживает вирус программа-ревизор?

- 1) контролирует важные функции компьютера и пути возможного заражения;
- 2) отслеживает изменения загрузочных секторов дисков;
- 3) приоткрытии файла подсчитывает контрольные суммы и сравнивает их с данными, хранящимися в базе данных;
- 4) периодически проверяет все имеющиеся на дисках файлы.

6. HTML (HyperText Markup Language) является:

- 1) средством просмотра web-страниц;
- 2) транслятором языка программирования;
- 3) сервером Интернета;
- 4) средством создания web-страниц.

7. Укажите первый этап статистического исследования:

- 1) разработка программы исследования;
- 2) статистическое наблюдение;
- 3) сводка и группировка собранных данных;
- 4) пилотажное обследование.

8. Как записывается десятичное число 2 в двоичной системе счисления?

- 1) 00;
- 2) 10;
- 3) 01;
- 4) 11.

9. Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с, за 1с может передать

- 1) двести страниц текста (3600 байт);
- 2) рисунок (36 Кбайт);
- 3) аудиофайл (360 Кбайт);

- 4) видеофайл(3,6Мбайт).

10. Задана адрес электронной почты в сети Internet: user_name@mtu-net.ru. Каково имя домена верхнего уровня?

- 1) mtu-net.ru;
- 2) user_name;
- 3) ru;
- 4) user_name@mtu-net.ru.

11. Винчестер предназначен для:

- 1) постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере;
- 2) подключения периферийных устройств к магистральной;
- 3) управления работой ЭВМ по заданной программе;
- 4) хранения информации, неиспользуемой постоянно на компьютере.

12. Какая форма сводки преобладает во всех и правоохранительных органах?

- 1) централизованная;
- 2) децентрализованная;
- 3) смешанная;
- 4) машинная.

13. В основе вариационной группировки лежат:

- 1) качественные признаки;
- 2) количественные признаки;
- 3) средние значения;
- 4) вероятностные признаки.

14. Ряд числовых значений определенного статистического показателя в последовательные моменты или периоды времени называется:

- 1) ряд динамики;
- 2) ранжированием;
- 3) строем;
- 4) уравнением.

15. По индексу в правовой статистике понимают:

- 1) основную направленность развития явления;
- 2) частоту появления того или иного показателя;
- 3) обобщающий показатель двух и более совокупностей, состоящих из элементов, неподдающихся суммированию;
- 4) разность уровней ряда.

16. Гражданский кодекс РФ является:

- 1) федеральным законом;
- 2) федеральным конституционным законом;
- 3) подзаконным актом;
- 4) особой формой нормативного правового акта, обладающей большей юридической силой, нежели федеральный закон.

17. Справочные правовые системы представляют собой:

- 1) совокупность программных и технических средств, осуществляющих поиск в базах правовой информации;
- 2) программный комплекс, включающий в себя массив правовой информации и программные инструменты, позволяющие специалисту работать с этим массивом информации;
- 3) программную платформу для работы с базами данных и знаний;
- 4) базы знаний и программный инструментарий.

18. Поиск по реквизитам документов в СПС – это поиск документа:

- 1) с использованием множества разновидностей классификаторов;
- 2) по словам из текста;
- 3) по номеру, виду документа, принявшему органу, дате принятия и т.д.;
- 4) по названию.

19. Неофициальная правовая информация подразделяется на следующие группы:

- 1) образцы деловых бумаг, комментарии к законодательству;
- 2) нормативную и ненормативную;
- 3) материалы подготовки, обсуждения и принятия законов и иных НПА, учета и систематизации законодательства, статистики по правовым вопросам; образцы деловых бумаг; комментарии к законодательству; научные, научно-популярные, учебные и иные труды по вопросам законодательства;
- 4) материалы подготовки, обсуждения и принятия законов и иных НПА, научные, научно-популярные, учебные и иные труды по вопросам законодательства.

20. СПС «Консультант Плюс» появилась в:

- 1) 1985 году;
- 2) 2000 году;
- 3) 1998 году;
- 4) 1992 году.

Показатели и критерии оценивания выполнения тестовых заданий

Оценка результатов тестирования. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. Для перевода баллов в оценку применяется универсальная шкала оценки образовательных достижений. Если обучающийся набирает

- от 90 до 100 % от максимально возможной суммы баллов - выставляется оценка «отлично»;
- от 71 до 89 % - оценка «хорошо»,
- от 51 до 70 % - оценка «удовлетворительно»,
- менее 51 % - оценка «неудовлетворительно».

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Примерный перечень вопросов для зачета:

1. Информация, ее виды и свойства. Методы измерения информации.
2. Понятие информации и ее классификация в правовой системе.
3. Основные признаки информации.

4. Правовая информация: понятие и виды. Источники и носители правовой информации.
5. Информационный процесс: понятие, элементы, этапы.
6. Информационные технологии.
7. Информационные системы: назначение, структура, классификация, место и роль в юриспруденции.
8. Автоматизированные информационные системы и их классификация.
9. Автоматизированные информационно-поисковые системы и их использование в юридической деятельности.
10. Автоматизированные информационно-справочные системы и их применение в юридической деятельности.
11. Автоматизированные рабочие места и способы их построения. 10.Экспертные системы в юридической деятельности.
12. Автоматизированные информационные системы Федерального Собрания.
13. Основные задачи и направления информатизации органов прокуратуры РФ.
14. Государственная политика в информационной сфере и в области правовой информатизации.
15. Информатизация правотворческой деятельности.
16. Информатизация правоприменительной деятельности.
17. Информатизация правоохранительной деятельности.
18. Электронный документооборот.
19. Государственная автоматизированная система «Выборы».
20. Концепция «электронного правительства», ее основные положения.
21. Компьютер, как инструмент обработки информации.
22. Поколения компьютеров. Элементная база компьютеров.
23. Классификация компьютеров по их назначению и вычислительной мощности.
24. Структурная схема компьютера. Назначение основных устройств.
25. Центральный процессор компьютера: назначение, основные характеристики.
26. Основная память: назначение и характеристики. ОЗУ и ПЗУ.
27. Магнитные носители информации и их характеристика..
28. Оптические носители информации и их характеристика.
29. Дисплей: типы и основные характеристики.
30. Устройства ввода-вывода информации и их характеристика.
31. Классификация и технические характеристики персональных компьютеров.
32. Компьютерные сети: назначение, классификация и основные компоненты.
33. Виды каналов связи, используемых для передачи информации в компьютерных сетях.
34. Глобальная сеть Интернет. Структура, подключение к сети, доменные имена.
35. Работас информацией в Интернете: электронная почта, www, интерактивное общение.
36. Операционные системы: назначение и характеристика. 35.Информационная безопасность и методы защиты информации. 36.Виды информации, подлежащей защите от несанкционированного доступа.
37. Информационные нападения и виды угроз безопасности информации.
38. Понятие компьютерных преступлений и их классификация.
39. Организационные и технические мероприятия по защите информации.
40. Программные средства защиты информации.
41. Виды компьютерных вирусов и антивирусные программы.

42. Правовая защита информации. Основные законодательные акты в области защиты компьютерной информации.
43. Государственная политика в области защиты информации.
44. Электронная подпись: понятие, задачи, особенности применения.
45. Юридическая ответственность за нарушение законодательства о защите информации.
46. Текстовый процессор MS Word: назначение, характеристика, возможности.
47. Табличный процессор MS Excel: назначение, характеристика, возможности.
48. Понятие «правовая статистика». Методы правовой статистики.
49. Предмет и отрасли правовой статистики.
50. Статистическое наблюдение и организация его проведения.
51. Формы, виды и способы статистического наблюдения.
52. Учет и отчетность юридических учреждений. Единый учет преступлений.
53. Документы первичного учета преступлений.
54. Понятие статистической сводки и группировки. Виды группировочных признаков. Виды статистических группировок.
55. Статистическая таблица, ее элементы. Правила разработки статистических таблиц. Виды статистических таблиц.
56. Графический способ изложения статистических показателей.
57. Средние величины. Степенные и конкретные средние.
58. Ряды распределения: понятие, виды. Показатели вариации признака.
59. Вариационные ряды и способы их графического представления.
60. Анализ вариационных рядов.
61. Ряды динамики и их виды. Показатели анализа динамики.
62. Понятие статистических взаимосвязей и причинности. Коэффициент корреляции.
63. Справочные правовые системы: понятие, характеристика, виды.
64. Общая характеристика СПС «КонсультантПлюс»

**Критерии оценивания устного ответа на контрольные вопросы
(промежуточная аттестация – зачёт)**

Наименование показателя	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Количество баллов
I. КАЧЕСТВО ОТВЕТА			
1 Соответствие ответов, поставленным вопросам	- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы - полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной рабочей программой дисциплины - умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине	10	
2. Грамотность изложения	- владение терминологией и понятийным аппаратом проблемы; - научный стиль изложения.	5	

3. Самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала, использование рекомендованной и справочной литературы	- степень знакомства автора работы с актуальным состоянием изучаемой проблематики; - дополнительные знания, использованные при написании работы, которые получены помимо предложенной образовательной программы;	5	
Общая оценка за выполнение		20	
ОТВЕТЫ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ РАБОТЫ			
Вопрос 1		5	
Вопрос 2		5	
Общая оценка за ответы на вопросы		10	
Итого		30	

Для перевода баллов критериально-шкалированной таблицы в оценку применяется универсальная шкала оценки образовательных достижений. Если студент набирает 27-30 баллов и выше - оценка «отлично», 26 -21 баллов и выше - оценка «хорошо», 18-21 баллов и выше - оценка «удовлетворительно», менее 18 - оценка «неудовлетворительно».

Составитель: ст. преподаватель В. Э. Асмачкин

Зав. кафедрой: к. ю. н., доцент Горбунова Я.П.