

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.08.2026 12:51:38

Уникальный программный ключ:

04c19ed8bf98f3b6cb77a486b9a8788b8322333

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Колледж ЧелГУ

Фонд оценочных средств дисциплины

ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности

Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность

Версия документа - 1

стр. 1 из 16

Первый экземпляр _____

КОПИЯ № _____



УТВЕРЖДАЮ

Директор Колледжа ЧелГУ

М.В. Найн

М.В. Найн

« 29 »

02

2024 г.

Фонд оценочных средств дисциплины

ЕН.01 ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность

Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность

Присваиваемая квалификация

Юрист

Форма обучения

Очная (год набора 2024)

Челябинск, 2024

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 2 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. № 509).

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен педагогическим советом Колледжа Челябинского государственного университета (протокол № 5 от 29 февраля 2024 г.).

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 3 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств	4
2. Перечень формируемых компетенций и этапы их формирования	4
3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации	11

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 4 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Специальность: 40.02.02 Правоохранительная деятельность

Дисциплина: ЕН.01. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (3 семестр).

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

2.1 Компетенции, закрепленные за дисциплиной

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих предметных и общих, профессиональных компетенций:

Общие компетенции	Показатели оценки результата	Средства проверки (точки рубежного контроля), этапы формирования компетенций
ОК6. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- поиск необходимой информации по заданному вопросу, пользуясь электронным или бумажным ресурсом; - результативность нахождения и использования информации для эффективного выполнения заданий практического содержания; - систематизация информации в соответствии с задачами информационного поиска	Работа с учебником, словарями, справочной литературой, энциклопедиями, профессиональной периодической печатью, Интернет-ресурсами Самостоятельная работа,

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 5 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

ОК7. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- результативность навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Практические работы (семинары), 1этап Работа над проектами
ОК9. Устанавливать психологический контакт с окружающими.	- эффективность взаимодействия с обучающимися и преподавателями	Самостоятельная работа Участие в конкурсах, олимпиадах, проектная деятельность учащихся
ОК10. Адаптироваться к меняющимся условиям профессиональной деятельности.	- своевременность и осознанность проявления интереса к инновациям в области профессиональной деятельности	Самостоятельная работа Участие в конкурсах, олимпиадах, проектная деятельность учащихся
ПК1.10 Использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты и документы по обеспечению режима секретности в Российской Федерации.	- эффективность применения знаний и умений, полученных при изучении дисциплины, во время прохождения учебной и производственной практик.	Отчеты по прохождению практики, Выполнение квалификационной (дипломной) работы

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность			
Версия документа - 1	стр. 6 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Форма текущего контроля	Промежуточная аттестация (№ заданий, вопросов)
Уметь:			
У1. решать с использованием компьютерной техники различные служебные задачи;	Умение использовать изученные прикладные программные средства на практике в освоении учебных дисциплин, применительно к будущей профессии	практическая работа, самостоятельная внеаудиторная работа	Б1(3); Б3(3); Б4(3); Б5(3); Б6(3); Б7(3); Б11(3); Б12(3)
У2. работать в локальной и глобальной компьютерных сетях;	-Умение свободно оперировать пакетом прикладных программ при работе на компьютере - Умение применять на практике прикладное программное обеспечение	практическая работа, самостоятельная внеаудиторная работа	Б1 (3); Б2(3); Б10(3); Б13(3)
У3. предотвращать в служебной деятельности ситуации, связанные с возможностями несанкционированного доступа к информации, злоумышленной модификации информации и утраты служебной информации;	Умение использовать графические программы для наглядного отображения статистических данных	практическая работа, самостоятельная внеаудиторная работа	Б4(3); Б6(3); Б7(3); Б8(3); Б9(3); Б13(3)
Знать:			
З 1. основные методы и средства поиска, систематизации, обработки,	Полнота знаний о методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и защиты компьютерной правовой информации	тестирование, устный опрос	Б1(1;2); Б2(1;2); Б3(1); Б4(1;2); Б5(1;2); Б6(2); Б8(1); Б9(1); Б10(2); Б11(1;2);

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 7 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

передачи и защиты компьютерной правовой информации;			Б12(1,2)
3 2. состав, функции и конкретные возможности аппаратно-программного обеспечения;	Полнота знаний о программном и аппаратном обеспечении вычислительной техники	тестирование, устный опрос	Б1(2); Б2(2); Б3(2); Б6(1;2) Б7(1); Б9(2); Б10(1); Б11(1;2); Б12(2); Б13(1)
3 3. состав, функции и конкретные возможности справочных информационно-правовых и информационно-поисковых систем.	Полнота знаний о составе, функциях и конкретных возможностях справочных информационно-правовых и информационно-поисковых систем.	тестирование, устный опрос самостоятельная внеаудиторная работа	Б5(2); Б7(2); Б8(1;2); Б13(2)

2.2 Система контроля и оценки результатов освоения программы учебной дисциплины

Текущий контроль успеваемости студентов учебной дисциплины ЕН. 01. «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» проводится по результатам выполнения практических и самостоятельных работ, а также устных опросов. Студент допускается к промежуточной аттестации при выполнении 80% практических и самостоятельных работ.

Промежуточная аттестация проводится в виде дифференцированного зачета в устной форме.

Контроль и оценка освоения результатов программы учебной дисциплины ЕН. 01. «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» осуществляется по следующим критериям:

Уровни сформированности общих (профессиональных) компетенций.

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 8 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Недостаточный уровень: Результаты обучения обучающегося свидетельствуют об усвоении им некоторых элементарных знаний основных вопросов по учебной дисциплине ЕН. 01. «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности». Допущенные ошибки и неточности показывают, что обучающийся не овладел необходимой системой знаний по дисциплине ЕН. 01. «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности».

Низкий уровень: Достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что обучающийся обладает необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями по дисциплине ЕН. 01. «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности». Обучающийся способен понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач.

Средний уровень: Обучающийся демонстрирует результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по учебной дисциплине ЕН. 01. «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности». Обучающийся способен анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях.

Высокий уровень: Достигнутый уровень оценки результатов обучения обучающегося по учебной дисциплине ЕН. 01. «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» является основой для формирования общекультурных и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС. Студент способен использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях

*Шкала оценивания сформированности общих (профессиональных)
компетенций*

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 9 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Характеристика уровней освоения компетенции		
Уровни	Содержание	Демонстрируемые результаты
<i>Недостаточный</i>	Обучающийся обладает элементарными знаниями по основным вопросам дисциплины, не владеет умениями	Обучающийся способен понимать освоенную информацию, но допускает ошибки и неточности, что свидетельствует о недостаточном уровне освоения дисциплины.
<i>Низкий</i>	Обучающийся обладает необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями	Обучающийся способен понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач
<i>Средний</i>	Обучающийся демонстрирует результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности	Обучающийся способен анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях
<i>Высокий</i>	Достигнутый уровень является основой для формирования общекультурных и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС.	Обучающийся способен использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях

Уровень освоения сформированности знаний, умений

Уровень освоения сформированности знаний, умений по учебной дисциплине оценивается в форме 5-ти бальной оценки:

Дифференцированный зачет по учебной дисциплине ЕН. 01. «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности» проводится в устной форме по билетам. Билет состоит из теоретической части (2 вопроса) и практической части – задача. Задания (вопросы) дифференцируются по уровню сложности. Теоретическая часть включает вопросы, составляющие необходимый и достаточный минимум усвоения знаний и умений в соответствии с требованиями ФГОС СПО, рабочей программы учебной дисциплины ЕН. 01. «Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности»,

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 10 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

практическая часть включает задания более высокого уровня сложности. Билеты равноценны по трудности, одинаковы по структуре.

Вопросы экзамена оцениваются по 5-ти балльной шкале:

«5» (отлично) – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент свободно и уверенно ориентируется; за умение практически применять теоретические знания, высказывать и обосновывать свои суждения. Оценка «5» (отлично) предполагает грамотное и логичное изложение ответа на практико-ориентированные вопросы; обоснование собственного высказывания с точки зрения известных теоретических положений.

«4» (хорошо) – если студент полно освоил учебный материал, владеет научно-понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет теоретические знания на практике, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.

«3» (удовлетворительно) – если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении теоретических знаний при ответе на практико-ориентированные вопросы; не умеет доказательно обосновать собственные суждения.

«2» (неудовлетворительно) – если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, допускает ошибки в определении базовых понятий, искажает их смысл; не может практически применять теоретические знания.

Шкала интерпретации результатов освоения программы учебной дисциплины

Уровень сформированности компетенций	Отметка в 5-балльной шкале
<i>высокий</i>	«5» (отлично)
<i>средний</i>	«4» (хорошо)
<i>низкий</i>	«3» (удовлетворительно)
<i>недостаточный</i>	«2» (неудовлетворительно)

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 11 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Задания для оценки усвоения умений и усвоения знаний

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Информация, информационные технологии.
2. Информация и её свойства.
3. Информационные процессы в компьютерных системах. Представление информации в ЭВМ.
4. Кодирование и представление информации в ЭВМ.
5. Техническое обеспечение информационных технологий.
6. Программное обеспечение.
7. Операционные системы и оболочки.
8. Электронный обмен данными (EDI): понятие, преимущества и виды.
9. Текстовые процессоры и их возможности.
10. Сервисные и специальные функции текстового процессора.
11. Электронные таблицы: назначение, виды.
12. Организация вычислений в электронных таблицах.
13. Проведение итоговых расчетов. Дополнительные возможности электронных таблиц.
14. Базы данных, СУБД и их возможности.
15. Проектирование баз данных.
16. Графические редакторы: понятие, назначение и виды.
17. Понятие мультимедиа.
18. Компьютерные сети: виды, услуги сетей.
19. Телекоммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
20. Интернет-технологии.
21. Назначение и возможности информационно-поисковых систем.
22. Компьютерные преступления.
23. Защита информации в компьютерных сетях.
24. Антивирусные средства защиты информации

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 12 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

25. Автоматизированные системы: понятие, состав, виды

26. Информатизация правовой сферы.

3.2. Типовые задания для оценки усвоения учебной дисциплины

Билет № 1

1. Информация, информационные технологии.
2. Базы данных, СУБД и их возможности.
3. Разработка мультимедийной презентации на тему «Информационная безопасность».

Билет № 2

1. Информация и её свойства.
2. Проектирование баз данных.
3. Используя сеть Интернет создать иллюстрированный текстовый документ, содержащий изображения картин с соответствующими подписями. Например:



Билет № 3

1. Информационные процессы в компьютерных системах. Представление информации в ЭВМ.
2. Графические редакторы: понятие, назначение и виды.
3. Создать базу данных «Образовательный центр».
 - а) Отрастить название и количество предоставляемых услуг, их цену, имя доктора;

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 13 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

- б) Отобразить количество проданных услуг, цену продажи, имя преподавателя;
- в) Предусмотреть возможность пополнения базы данными;
- г) Вывести отчет о прибыли образовательного центра за день (по количеству и цене).

Билет № 4

1. Кодирование и представление информации в ЭВМ.
2. Понятие мультимедиа.
3. Таблицу отсортировать по странам, найти среднее соотношение цен по видам топлива, найти максимальное и минимальное соотношение цен по видам топлива в табличном процессоре MS Excel.

Страны	Нефть	Бензин	Дизтопливо	Уголь
Австрия	2.1	5.1	3.9	2.6
Бельгия	1.7	5.2	4.1	1.5
Дания	2.3	5	3.3	2.8
Финляндия	2.1	5	4.3	2.1
Франция	2.3	5.4	4	3.9
США	1.2	2	2	1.3
Канада	1.3	2.4	2.5	
Япония	2.7			1.8

Билет № 5

1. Техническое обеспечение информационных технологий.
2. Компьютерные сети: виды, услуги сетей.
3. В графическом редакторе создайте визитку юриста

Билет № 6

1. Программное обеспечение.
2. Телекоммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
3. На отрезке $[1; 5]$ с шагом $0,1$ протабулируйте функцию $3 \sin \sqrt{3 + 0,35x} - 3,8$

Билет № 7

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность			
Версия документа - 1	стр. 14 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. Операционные системы и оболочки.
2. Интернет-технологии.
3. Создание, редактирование, форматирование и сохранение текстового документа в среде текстового редактора MS Word.

Виды энергоресурсов	Средняя цена (на конец месяца), тыс. руб. за тону				
	январь	февраль	март	апрель	май
Нефть	122	162	192	202	217
Уголь энергетический	39	46	51	57	57
Уголь для коксования	74	87	97	100	99
Газ, за тысячу кубометров	6.9	7.2	9.8	12.4	14.4
Бензин автомобильный	352	490	551	599	616
Топливо дизельное	315	420	476	531	540
Мазут топочный	158	199	218	239	216
Электроэнергия, за 1000 кВт.	70	82	99	112	112

Билет № 8

1. Электронный обмен данными (EDI): понятие, преимущества и виды.
2. Назначение и возможности информационно-поисковых систем.
3. Исследование папки на наличие вируса с помощью антивирусной программы.

Билет № 9

1. Текстовые процессоры и их возможности.
2. Компьютерные преступления.
3. С помощью операционной системы или программ-утилит определите тактовую частоту процессора, объем ОЗУ, емкость каждого жесткого диска.

Билет № 10

1. Сервисные и специальные функции текстового процессора.
2. Защита информации в компьютерных сетях.

 Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ			
Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность			
Версия документа - 1	стр. 15 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

3. Найдите в Интернете названия трех книг писателя Владислава Крапивина, опубликованных после 1980 г. Результаты поиска сохраните в виде текстового документа.

Билет № 11

1. Электронные таблицы: назначение, виды.
2. Антивирусные средства защиты информации
3. Заполнить таблицу и провести необходимые расчеты

Учет товара								
Отдел	Наименование товара	Единица измерения	Цена закупки	Количество закупленного	Цена реализации	Количество реализованного товара	Количество остатка товара	Сумма остатка
Кондитерский	Зефир в шоколаде	упак	45,00 р.	15	58,00 р.	15	?	?
Молочный	Молоко	упак	6,20 р.	32	7,20 р.	28	?	?
Мясной	Колбаса Докторская	кг	56,00 р.	40	66,00 р.	15	?	?
Кондитерский	Пирожное «Суфле»	шт	4,00 р.	34	6,50 р.	34		
Мясной	Ветчина	кг	79,00 р.	18	92,00 р.	12		
Молочный	Кефир	упак	7,40 р.	27	8,80 р.	20		

Добавить графы *Прибыль от реализации товара* и *Прибыль от всего товара*.
 Посчитать среднее значение прибыли от всего товара.

Билет № 12

1. Автоматизированные системы: понятие, состав, виды
2. Организация вычислений в электронных таблицах.
3. Создать базу данных «Склад готовой продукции».
 - а. Отобразить количество получаемого товара, его цену, единицы измерения, имя поставщика;

	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Колледж ЧелГУ		
	Фонд оценочных средств дисциплины ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность		
Версия документа - 1	стр. 16 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

- б. Отразить количество проданного товара, цену продажи, имя продавца;
- с. Предусмотреть возможность пополнения базы данными;
- д. Вывести отчет об остатках товара на складе (по количеству и цене)

Билет № 13

1. Проведение итоговых расчетов. Дополнительные возможности электронных таблиц.
2. Информатизация правовой сферы.
3. Создайте презентацию по теме «Виды компьютерных вирусов»