

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.09.2026 11:58:42

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

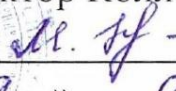
ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности  
Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность

Версия документа - 1

стр. 1 из 16

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Колледжа ЧелГУ  
 М.В. Найн  
« 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 2023)

Челябинск, 2024

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>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<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>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<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>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. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- поиск необходимой информации по заданному вопросу, пользуясь электронным или бумажным ресурсом;</li> <li>- результативность нахождения и использования информации для эффективного выполнения заданий практического содержания;</li> <li>- систематизация информации в соответствии с задачами информационного поиска</li> </ul> | Работа с учебником, словарями, справочной литературой, энциклопедиями, профессиональной периодической печатью, Интернет-ресурсами<br>Самостоятельная работа, |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                        |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
|  Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                        |               |
| Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>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), 1 этап<br>Работа над проектами                             |
| ОК9. Устанавливать психологический контакт с окружающими.                                                                                           | - эффективность взаимодействия с обучающимися и преподавателями                                                                          | Самостоятельная работа<br>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<br>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,<br>Выполнение квалификационной (дипломной) работы          |

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

| Результаты освоения<br>(объекты оценивания)                                                                                                                                                          | Основные показатели оценки результата и их критерии                                                                                                    | Форма текущего контроля                                   | Промежуточная аттестация<br>(№ заданий, вопросов)                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                   |
| <b>У1.</b> 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)                          |
| <b>У2.</b> работать в локальной и глобальной компьютерных сетях;                                                                                                                                     | -Умение свободно оперировать пакетом прикладных программ при работе на компьютере<br>- Умение применять на практике прикладное программное обеспечение | практическая работа, самостоятельная внеаудиторная работа | Б1 (3); Б2(3); Б10(3); Б13(3)                                                     |
| <b>У3.</b> 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)                                         |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                   |
| <b>З 1.</b> 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<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>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)                                                                    |
| <b>3 2.</b> 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) |
| <b>3 3.</b> 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<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>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<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность                                                      |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 9 из 16                                                                                                                                                                                                                      | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

| <b>Характеристика уровней освоения компетенции</b> |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уровни</b>                                      | <b>Содержание</b>                                                                                                                             | <b>Демонстрируемые результаты</b>                                                                                                                                              |
| <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<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>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<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>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<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>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<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>Специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность                                                      |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 13 из 16                                                                                                                                                                                                                     | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

- б) Отразить 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<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
| Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>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<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |               |                        |               |
| Фонд оценочных средств дисциплины<br>ЕН.01 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности<br>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 упаковке 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. Отразить количество получаемого товара, его цену, единицы измерения, имя поставщика;

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

- б. Отобразить 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»