МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина»

(Технологии. Дизайн. Искусство.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ** |
|   | Проректор по учебно-методической работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Г. Дембицкий  |
|  | «28» июня 2018г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Профессиональные компьютерные программы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Уровень освоения основной** **профессиональной****образовательной программы** | академический бакалавриат |
| **Направление подготовки** | 38.03.01 «Экономика» |
| **Профиль/специализация** | Финансы и кредит |
| **Формы обучения** | заочная |
| **Нормативный срок освоения ОПОП** | 4 года |
| **Институт (факультет)** | Экономики и менеджмента |
| **Кафедра** | Автоматизированных систем обработки информации и управления |

**Начальник учебно-методического**

**управления \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Е.Б. Никитаева

**Москва, 2018 г.**

 При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

* ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»*,* утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ «12» ноября 20 15 г., № 1327 ;
* Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» для профиля Финансы и кредит, утвержденная Ученым советом университета \_28.06 20\_18 г., протокол № \_\_8\_\_

**Разработчик(и):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Доцент |  |  |  | И.В. Кузьмич |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры Автоматизированных систем обработки информации и управления

«23» мая 2018 г., протокол № 10.

**Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Ю. Ильин**

**Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И. Монахов**

**Директор института \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Ф. Морозова**

 «21» июня 2018 г.

**1.МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина Профессиональные компьютерные программы

включена в базовую часть Блока I *.*

**2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РАМКАХ ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Таблица 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции**  | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО**  |
| **ОПК-1** | Обладать способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.  |
| **ОПК-2** | Обладать способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач. |
| **ОПК-3** | Обладать способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы. |

**3.СТРУКТУРАУЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1 Структура учебной дисциплины для обучающихся заочной формы обучения**

**Таблица 2.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Структура и объем дисциплины** | **Объем дисциплины****по семестрам** | **Общая трудоемкость** |
| **Семестр №10** | **Семестр №11** |
| Объем дисциплины в зачетных единицах |  |  | 4 |
| Объем дисциплины в часах | 75 | 69 | 144 |
| **Аудиторные занятия (всего)** | 14 | - | 14 |
| в том числе в часах: | Лекции (Л) | 6 | - | 6 |
| Практические занятия (ПЗ)  | 8 | - | 8 |
| Семинарские занятия (С)  | - | - | - |
| Лабораторные работы (ЛР) | - | - | - |
| Индивидуальные занятия (ИЗ) | - | - | - |
| **Самостоятельная работа студента в семестре , час** | 61 | 65 | 126 |
| **Самостоятельная работа студента в период промежуточной аттестации , час** | - | 4 | 4 |
| **Форма промежуточной аттестации** |  |  |  |
|  | Зачет (зач.) | - |  |  |
|  | Дифференцированный зачет (диф.зач.)  | - | диф.зач. |  |
|  |  Экзамен (экз.) | - | - |  |

**4. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Таблица 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование раздела учебной дисциплины**  | **Лекции** | **Наименование практических (семинарских) занятий** | **Наименование лабораторных работ** | **Итого по учебному плану** | **Форма текущего и промежуточного контроля успеваемости (оценочные средства)** |
| Тематика лекции | Трудоемкость, час | Тематика практического занятия | Трудоемкость, час | Тематика лабораторной работы | Трудоемкость, час |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Семестр №10** | **Текущий контроль успеваемости:***собеседование (СБ), тестирование компьютерное (ТСк), задания для самостоятельной работы (СР)* |
| Информационные системы. СУБД Access2007 и ее реляционная БД. | 1.Различия между СУБД Access и ЭТ Excel. Интерфейс СУБД Access. Объекты БД в MsAccess. Схема данных.2 Создание и работа с таблицами. Создание и работа с запросами MsAccess.3.Создание и работа с отчетами MsAccess.Создание приложений пользователя в Ms Access 2007 | *6* | 1. Реляционные базы данных в СУБД Access. Создание и работа с БД в СУБД Access 2007 | *4* |  |  | *10* |
| Основы системы 1С: Предприятие. |  |  | 2.Создание и работа с информационной базой кадрового учета сотрудников с использованием 1С: Предприятие**.** | *4* |  |  | *4* |
| Всего: | *6* | Всего: | *8* |  |  | *14* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Семестр №11** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Промежуточная аттестация:***дифференцированный зачет (ДифЗач)* |
| Всего: | *-* | Всего: | *-* |  |  | *-* |  |
| **Общая трудоемкость в часах** | **14** |  |

**5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Таблица 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела учебной дисциплины** | **Содержание самостоятельной работы** | **Трудоемкость в часах** |
| **1** | **3** | **4** | **5** |
| **Семестр № 10.** |
| 1 | Информационные системы. СУБД Access2007 и ее реляционная БД. | Работа с литературой и конспектом лекций. Оформление отчетов и подготовка к защите ПЗ | 31 |
| 2 | Основы системы 1С: Предприятие. | Работа с литературой и конспектом лекций. Оформление отчетов и подготовка к защите ПЗ | 30 |
|  **Всего часов в семестре по учебному плану** | 61 |
| **Семестр № 11** |
| 3 | Разделы 1-2  | Работа с литературой и конспектом лекций.  | 65 |
|  | **Самостоятельная работа студента в период промежуточной аттестации** | 4 |
|  **Всего часов в семестре по учебному плану** | 69 |
|  **Общий объем самостоятельной работы обучающегося** | **130** |

**6.ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**6.1 Связь результатов освоения дисциплины с уровнем сформированности заявленных компетенций в рамках изучаемой дисциплины**

**Таблица 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код****компетенции** | **Уровни сформированности заявленных компетенций в рамках изучаемой дисциплины** | **Шкалы****оценивания****компетенций** |
| **ОПК-1**  | **Пороговый** **Знать** назначение и принципы использования информационного обеспечения в составе профессиональных компьютерных программ **Уметь** работать в качестве пользователя персонального компьютера.**Владеть** основными методами поиска и обмена информацией в локальных и глобальных компьютерных сетях**.** | оценка 3 |
| **Повышенный** **Знать** основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации.**Уметь** применять в профессиональной деятельности автоматизированные информационные системы, используемые в экономике**Владеть** навыками работы с современными автоматизированными информационными системами, используемыми в экономике |  оценка 4 |
| **Высокий** **Знать** современные источниками информации, информационные ресурсы и технологии.**Уметь** проводить информационно-поисковую работу с последующим использованием данных при решении профессиональных задач.**Владеть** навыками работы с с профессиональными компьютерными программами, используемыми в экономике | оценка 5 |
| **ОПК-2** | **Пороговый** **Знает** основные методики сбора, обработки и представления экономической информации **Умеет** выбирать методику и средства сбора, обработки и представления экономической информации, использовать внешние носители для обмена информацией.**Владеет** навыками организации работы на компьютере в локальных и глобальных сетях. | оценка 3 |
| **Повышенный** **Знает** основные задачи и системы обработки информации при решении экономических задач; программные и технические средства обеспечения информационных процессов и способен применить их для решения конкретных задач.**Умеет** выбирать методику и средства сбора, обработки и представления экономической информации **Владеет** некоторыми основными программными средствами сбора, анализа, обработки и защиты информации при решении поставленных экономических задач. |  оценка 4 |
| **Высокий** **Знать** программные и технические средства обеспечения информационных процессов и способен применить их для решения конкретных задач.**Уметь** работать с программными средствами для сбора, анализа, обработки и защиты информации при работе на компьютере в локальных и глобальных сетях для решения экономических задач.**Владеть** навыками работы с программными средствами обработки и представления экономической информации. | оценка 5 |
| **ОПК-3** | **Пороговый** **Знает** инструментальные средства для обработки экономических данных.**Умеет** выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей**Владеет** навыками работы на компьютере в локальных и глобальных сетях для сбора и обработки экономических данных. | оценка 3 |
| **Повышенный** **Знает** основные алгоритмы реализации типовых методов обработки экономических данных.**Умеет** *использовать* прикладные программные средства, для обработки экономических данных, **Владеет** инструментальными средствами для обработки экономических данных основные алгоритмы реализации типовых методов обработки экономических данных. |  оценка 4 |
| **Высокий** **Знать** программные и технические средства современных информационных технологий обработки и анализа экономических данных**Уметь** *использовать* профессиональные компьютерные программы, сетевые технологии и базы данных для обработки экономических данных, *анализировать и обобщать* результаты, получаемые при решении задач. **Владеть** программными и техническими средствами современных информационных технологий обработки экономических данных. | оценка 5 |
| **Результирующая оценка по дисциплине** | зачет |

**6.2 Оценочные средства для студентов с ограниченными возможностями здоровья**

Оценочные средства для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

**Таблица 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Категории студентов** | **Виды оценочных средств** | **Форма контроля** | **Шкала оценивания** |
| С нарушением слуха | Тесты, рефераты, контрольные вопросы | Преимущественно письменная проверка | В соответ-ствии со шкалой оценивания, указанной в Таблице 5 |
| С нарушением зрения | Контрольные вопросы | Преимущественно устная проверка (индивидуально) |
| С нарушением опорно- двигательного аппарата | Решение тестов, контрольные вопросы дистанционно. | Письменная проверка, организация контроля с использование информационно-коммуникационных технологий. |

**7. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ,**

**НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Семестр №10**

**7.1 Для текущей аттестации:**

***7.1. 1. Вопросы для подготовки к практическому занятию (СБ)***

***№1-3***

1. Что такое амортизация активов?
2. Какие функции Excel используются для расчёта амортизационных отчислений?
3. Какие параметры используются для расчёта амортизационных отчислений?
4. Какой метод используется для расчёта амортизационных отчислений функцией АПЛ?
5. Какой метод используется для расчёта амортизационных отчислений функцией АСЧ?

***7.1. 1. Вопросы для подготовки к практическому занятию (СБ)***

***№4***

## Для чего используются ключи?

1. Какие объекты представлены в области переходов?
2. Перечислить Типы фильтров.
3. Отличие Запросов и Таблиц.
4. Перечислить Способы создания Запросов.

***7.1. 2. Вопросы для тестирования компьютерного(ТСк)***





***7.1.3.Задания для самостоятельной работы(СР)***

|  |  |
| --- | --- |
| № | Задача |
| 1 | Торговая фирма вкладывает 25000 рублей в конце каждого года в банк, выплачивающий проценты по ставке 5% годовых. Какая сумма будет на счету фирмы: а) через 3 года; b) через 10 лет?  |
| 2 | Фермер хочет накопить за 6 лет 40000 рублей для покупки трактора, делая равные ежегодные вклады в банк, который выплачивает проценты по ставке 10% годовых. Какую сумму ежегодно должен фермер вкладывать в банк?  |
| 3 | Банк на вложенные в него деньги начисляет проценты по ставке 8%. Клиент вкладывает в этот банк в конце каждого года 19000 рублей. Какая сумма будет на его счету через 7 лет.  |
| 4 | Инвестиции в проект к концу первого года его реализации составят 47 млн. рублей, и ожидается, что его реализация принесет следующие доходы за 3 года: 170, 230, 190 млн. рублей соответственно. Издержки привлечения капитала равны 14%. Определите чистую текущую стоимость проекта.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **№ вар** | **Номера задачи** |
| 1 | 19 | 12 | 24 | 16 |
| 2 | 10 | 18 | 28 | 4 |
| 3 | 7 | 31 | 29 | 8 |
| 4 | 27 | 29 | 14 | 25 |
| 5 | 11 | 20 | 30 | 9 |
| 6 | 14 | 4 | 25 | 25 |
| 7 | 15 | 29 | 24 | 20 |
| 8 | 5 | 31 | 19 | 30 |
| 9 | 32 | 15 | 8 | 23 |

**7.2Для промежуточной аттестации:**

**Семестр 11**

***7.2.1 Вопросы для подготовки к зачету***

1. Привести классификацию профессиональных компьютерных программ (ПКП)
2. К какому классу относятся СПС Гарант, КонсультантПлюс?
3. Что такое аннуитет?
4. В чем различие ренты *постнумерандо* и *пренумерандо*?
5. Какая система называутся информационно-поисковой системой?
6. Сравнить информационно-поисковые системы**КонсультантПлюс и *Гарант*?**
7. Область применения системы **1С:Предприятие**?
8. Режимы работы системы **1С:Предприятие**?

**8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

 **Таблица 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | **Наименование учебных аудиторий (лабораторий) и помещений для самостоятельной работы** | **Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы** |
| 1 | Аудитория №1329 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации(119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д.1, стр.2) | Комплект учебной мебели, доска меловая, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации: проектор. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины. |
| **2** | Аудитория № 1326 (1343): - компьютерный класс для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;- помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно- исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ (в свободное от учебных занятий и профилактических работ время)(119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д.1, стр.2) | Комплект учебной мебели, доска меловая, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации: 19 персональных компьютеров с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации. |
| **3** | Помещения для самостоятельной работы: ауд. №1154, 1155, 1156(119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д.1, стр.3) | Комплект учебной мебели,компьютеры – 13 шт, подключенные к сети Интернет (с доступом к электронной библиотечной системе Университета). |

**9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Таблица 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Автор(ы)** | **Наименование издания** | **Вид издания (учебник, УП, МП и др.)** | **Издательство** | **Год** **издания** | **Адрес сайта ЭБС** **или электронного ресурса *(заполняется для изданий в электронном виде)*** | **Количество экземпляров в библиотеке Университета**  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **9.1 Основная литература, в том числе электронные издания** |  |  |
| *1* | Одинцов Б.Е.,Романов А.Н.,Догучаева С.М. | Современные информационные технологии в управлении экономической деятельностью (теория и практика). | Учебное пособие | М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М | 2017 | http://znanium.com/bookread2.php?book=557915 | *-* |
| *2* | Вдовин В.М.,Суркова Л.Е. - | Информационные технологии в финансово-банковской сфере | Учебное пособие | М.:Дашков и К, | 2018 | http://znanium.com/bookread2.php?book=450752 | - |
| *3* | Гвоздева В. А. | Базовые и прикладные информационные технологии: | Учебник | М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М | 2015 | http://znanium.com/bookread2.php?book=504788 | - |
| **9.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания** |  |  |
| 1 | Царев Р.Ю.,Прокопенко А.В., Князьков А.Н. | Программные и аппаратные средства информатики | Учебное пособие | Краснояр.: СФУ | 2015 | http://znanium.com/bookread2.php?book=550017 | - |
| *2* | Чирков С.В.,Агафонова О.В.,Азаров Р.И. , Голошевская И.С. | Экономическая информатика: | Учебное пособие | Новосибирск.: Изд-во НГАУ, | 2012 | http://znanium.com/bookread2.php?book=516902 | - |
| *3* | Гаврилов Л.П. | Информационные технологии в коммерции | Учебное пособие | М.: ИНФРА-М | 2013 | http://znanium.com/bookread2.php?book=371445 | - |
| *4* | Киселев Г. М.,Бочкова Р. В.,Сафонов В. И. | Информационные технологии в экономике и управлении (эффективная работа в MS Office 2007) | Учебное пособие | М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°" | 2013 | http://znanium.com/bookread2.php?book=415083 | - |
| *5* | Дадян Э.Г. | 1С: Предприятие. Проектирование приложений | Учебное пособие | М.:Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М | 2015 | http://znanium.com/bookread2.php?book=480629 | - |
| **9.3 Методические материалы (указания, рекомендации по освоению дисциплины авторов РГУ им. А. Н. Косыгина)** |
| *1* | Кузьмич И.В., Степанова О.П.,Стрельников Б.А. | Информационные технологии. Работа в среде Office 2007 | Методические указания | М., РИО МГУДТ | 2015 | *http://znanium.com/bookread2.php?book=791817* | - |
| *2* | Кузьмич И.В., Степанова О.П.,Федина Л.А. | Информационные технологии в экономике. Лабораторный практикум, ч.1[электронное издание] | Учебное пособие | ФГУП НТЦ «Информрегистр»http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/310564 | 2016 |  | - |
| *3* | Кузьмич И.В., Степанова О.П.,Стрельников Б.А. | Информационные технологии в экономике. Лабораторный практикум, ч.2[электронное издание] | Учебное пособие | ФГУП НТЦ «Информрегистр»http://catalog.inforeg.ru/Inet/GetEzineByID/315223 | 2017 |  | - |

**9.4 Информационное обеспечение учебного процесса**

9.4.1. Ресурсы электронной библиотеки

* **ЭБС Znanium.com» научно-издательского центра «Инфра-М»** [**http://znanium.com/**](http://znanium.com/)(учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научная периодика, профильные журналы, справочники, энциклопедии);

**Электронные издания «РГУ им. А.Н. Косыгина» на платформе ЭБС «Znanium.com»** [**http://znanium.com/**](http://znanium.com/) **(э**лектронные ресурсы: монографии, учебные пособия, учебно-методическими материалы, выпущенными в Университете за последние 10 лет);

* **ООО «ИВИС»** [**https://dlib.eastview.com**](https://dlib.eastview.com/) **(**электронные версии периодических изданий ООО «ИВИС»);
* **Web of Science** [**http://webofknowledge.com/**](http://webofknowledge.com/) (обширная международная универсальная реферативная база данных);
* **Scopus** [**https://www.scopus.com**](https://www.scopus.com/)(международная универсальная реферативная база данных, индексирующая более 21 тыс. наименований научно-технических, гуманитарных и медицинских журналов, материалов конференций примерно 5000 международных издательств);
* **«SpringerNature»** [**http://www.springernature.com/gp/librarians**](http://www.springernature.com/gp/librarians) (международная издательская компания, специализирующаяся на издании академических журналов и книг по естественнонаучным направлениям);
* **Научная электронная библиотека еLIBRARY.RU** [**https://elibrary.ru**](https://elibrary.ru/)(крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования);
* **ООО «Национальная электронная библиотека» (НЭБ)** [**http://нэб.рф/**](http://нэб.рф/)(объединенные фонды публичных библиотек России федерального, регионального, муниципального уровня, библиотек научных и образовательных учреждений;
* **«НЭИКОН»**  [**http://www.neicon.ru/**](http://www.neicon.ru/) ( доступ к современной зарубежной и отечественной научной периодической информации по гуманитарным и естественным наукам в электронной форме);
* **«Polpred.com Обзор СМИ»** [**http://www.polpred.com**](http://www.polpred.com/) **(**статьи, интервью и др. информагентств и деловой прессы за 15 лет).

9.4.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы :

* <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/databases/> -   базы данных на Едином Интернет-портале Росстата;
* <http://inion.ru/resources/bazy-dannykh-inion-ran/> -   библиографические базы данных ИНИОН РАН по социальным и гуманитарным наукам;
* <http://www.scopus.com/> - реферативная база данных Scopus – международная универсальная реферативная база данных;
* <http://elibrary.ru/defaultx.asp> -   крупнейший российский информационный портал электронных журналов и баз данных по всем отраслям наук;
* http://www.garant.ru/ - Справочно-правовая система (СПС) «Гарант», комплексная правовая поддержка пользователей по законодательству Российской Федерации;
* <http://www.consultant.ru/> - Справочно-правовая система. Содержит законодательную базу, нормативно-правовое обеспечение, статьи
* www.grebennikon.ru - Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников». Содержит статьи по маркетингу, менеджменту, финансам, управлению персоналом, опубликованные в специализированных журналах издательства за последние 10 лет.

9.4.3 Лицензионное программное обеспечение

*1. Microsoft® Windows® XP Professional Russian Upgrade/Software Assurance Pack Academic OPEN No Level, артикул Е85-00638; № лицензия 18582213 от 30.12.2004 (бессрочная корпоративная академическая лицензия);*

*2. Microsoft® Office Professional Win 32 Russian License/Software Assurance Pack Academic OPEN No Level, артикул 269-05620; лицензия №18582213 от 30.12.2004;*

*3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, 250-499 Node 1 year Educational Renewal License лицензия №17ЕО-171228-092222-983-1666 от 28.12.2017;*

*4. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level, артикул 79Р-00039; лицензия №43021137 от 15.11.2007;*

*5. 1C: предприятие 8. Клиентская лицензия на 10 рабочих мест (программная защита). Правообладатель ООО «Бизнес и Технология», сублицензионный договор № 9770 от 22.06.2016.*

*6. Операционная система Linax. (свободно распространяемое программное обеспечение под Linax).*

*7. Microsoft Windows XP Professional Russian Upgrade, Software Assurance Pack Academic Open No Level, лицензия № 44892219 от 08.12.2008,*

*справка Microsoft «Условия использования лицензии»;*

*8. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic Open No Level, лицензия 49413779, справка Microsoft «Условия использования лицензии»;*

*9. Dr. Web Desktop Security Suite, Антивирус + Центр управления на 12 мес., артикул LBWAC-12M-200-B1, договор с АО «СофтЛайн Трейд» № 219/17-КС от 13.12 2017;*

*10. Adobe Photoshop Extended CS5 12.0 WIN AOO License RU (65049824), 12 лицензий, WIN S/N 1330- 1002-8305-1567-5657-4784, Mac S/N 1330-0007-3057-0518-2393-8504, от 09.12.2010, ( копия лицензии).*