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  |
|  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Техническая экспертиза продукции текстильной и легкой**

**промышленности**

|  |  |
| --- | --- |
| **Уровень освоения основной** **профессиональной****образовательной программы**   | академический бакалавриат |
|  |  |
| **Направление подготовки**  | 27.03.01 Стандартизация и метрология |
|  |  |
| **Профиль**  | Стандартизация и сертификация в текстильной и легкой промышленности |
|  |  |
| **Форма обучения** | очная |
|  |  |
| **Нормативный срок** **освоения ОПОП**  | 4 года  |
|  |  |
| **Институт (факультет)** | Текстильный институт им. А.Н. Косыгина |
|  |  |
| **Кафедра** | Материаловедения и товарной экспертизы |

**Начальник учебно-методического**

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

**Москва, 20 \_\_\_ г.**

 При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

* ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология,

 утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ 6 марта 2015 г.,

 № 168;

* Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология для профиля Стандартизация и сертификация в текстильной и легкой промышленности, утвержденная Ученым советом университета \_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г., протокол № \_\_\_\_\_

**Разработчик:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Доцент |  |  |  |  | Д.Г. Петропавловский |
|  |  |  |  |  |  |  |

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры Материаловедения и товарной экспертизы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г., протокол № \_\_\_\_\_

**Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (И.Н. Жагрина)**

**Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ю.С. Шустов)**

**Директор института**  \_ **(К.Э. Разумеев**)

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

Дисциплина **Техническая экспертиза продукции текстильной и легкой**

**промышленности** включенав вариативную часть БлокаI *.*

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

 **Таблица 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции**  | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО**  |
| **ПК-5** | Способность производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению |
| **ПК-6** | Способность участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия |
| **ПК-7** | Способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования |
| **ПК-18** | Способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством |
| **ПК-20** | Способность проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций |

**3. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

**Таблица 2.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Структура и объем дисциплины** | **Объем дисциплины по семестрам** | **Общая трудоемкость** |
| **№ 6** |
| Объем дисциплины в зачетных единицах | 2 | 2 |
| Объем дисциплины в часах | 180 | 180 |
| **Аудиторные занятия (всего)** | 70 | 70 |
| в том числе в часах: | Лекции (Л) | 28 | 28 |
| Практические занятия (ПЗ)  | 42 | 42 |
| Семинарские занятия (С)  |  |  |
| Лабораторные работы (ЛР) |  |  |
| Индивидуальные занятия (ИЗ) |  |  |
| **Самостоятельная работа студента в семестре , час** | 56 | 56 |
| **Самостоятельная работа студента в период промежуточной аттестации , час** | 54 | 54 |
| **Форма промежуточной аттестации** |
|  | Зачет (зач.) |  |  |
|  | Дифференцированный зачет ( диф.зач.)  |  |  |
|  |  Экзамен (экз.) | Экзамен | Экзамен |
|  | Курсовая работа (КР) | Курсовая работа | Курсовая работа |

**4. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Таблица 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование раздела учебной дисциплины**  | **Лекции** | **Наименование практических (семинарских) занятий** | **Итого по учебному плану**   | **Форма текущего и промежуточного контроля успеваемости****(оценочные средства)** |
| Тематика лекции | Трудоемкость, час | Тематика практического занятия | Трудоемкость, час |
| **Семестр №6** | **Текущий контроль успеваемости:**СБКРСБРСБСБ**Промежуточная аттестация:***Экзамен*  |
| Классификация и виды экспертизы | Основные понятия в области экспертизы. Классификация экспертиз. | 4 | Класси­фикационные признаки экспертиз. Особенности комплексных и оперативных экспертиз. Характеристики экспертиз продукции в зависимости от целей и поставленных задач при их проведении.*Экологическая, экономическая, товарная* (идентификационные, контрактные, таможенные, оценочные), *технологическая, сертификационная*  | 6 | 10 |
| Методы, методики и стадии экспертного исследования | Общие и специальные методы проведения экспертного исследования | 4 | Общая характеристика традиционной экспертной технологии. Стадии экспертного исследования Оценочная стадия Экспертная оценка | 6 | 10 |
| Объекты экспертизы продукции текстильной и легкой промышленности | Объекты экспертизы продукции текстильной и легкой промышленности | 4 | Виды классификации непродовольственных товаров. Классификация и ассортимент текстильных волокон, нитей и пряжи. Классификация и ассортимент текстильных полотен.Классификация и ассортимент натурального и искусственного меха, кожи и искусственной кожи.Свойства материалов и изделий текстильной и лёгкой промышленности | 6 | 10 |
| Субъекты экспертизы | Требования к экспертам. | 4 | Требования к экспертам в «ТПП Эксперт» Требования к экспертам Системы сертификации ГОСТ РСертификационная экспертиза экспертовСубъекты таможенной экспертизы  | 6 | 10 |
| Техническая экспертиза | Техническая экспертиза. Идентификация продукции | 4 | Идентификационная экспертиза. Идентификация продукции на соответствие кодамОбщероссийского классификатора продукции (ОКП)Идентификация продукции на соответствие кодам ТН ВЭД.Идентификация продукции на соответствие штрих-кодам | 6 | 10 |
| Экспертиза качества | Качественные характеристики продукции. Экологическая маркировка.Особенности российской маркировки | 4 | Качественные характеристики продукции. Товаросопроводительная документация. Задачи экспертизы качества. Экологическая маркировка. Особенности российской маркировки | 6 | 10 |
| Экспертизы количественная, документальная, экспертиза, оценочная. Экспертиза подлинности товаров  | Особенности количественная и документальной экспертизы. Экспертиза подлинности товарной документации | 4 | Экспертиза оценочная. Экспертиза подлинности товаров | 6 | 10 |
| Всего: | 28 | Всего: | 42 | 70 |
| Общая трудоемкость в часах | 70 |

 **5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Таблица 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела учебной дисциплины** | **Содержание самостоятельной работы** | **Трудоемкость в часах** |
| **1** | **3** | **4** | **5** |
| **Семестр № 5** |
| 1 | Классификация и виды экспертизы | Работа с литературой и конспектом лекций.  | 5 |
| 2 | Методы, методики и стадии экспертного исследования | Работа с литературой и конспектом лекций. Подготовка к КР | 5 |
| 3 | Объекты экспертизы продукции текстильной и легкой промышленности | Работа с литературой и конспектом лекций.  | 5 |
| 4 | Субъекты экспертизы | Работа с литературой и конспектом лекций. Подготовка к КР | 5 |
| 5 | Техническая экспертиза | Работа с литературой и конспектом лекций. | 5 |
| 6 | Экспертиза качества | Работа с литературой и конспектом лекций. Подготовка к КР | 5 |
| 7 | Экспертизы количественная, документальная, экспертиза, оценочная. Экспертиза подлинности товаров  | Работа с литературой и конспектом лекций. | 5 |
| 8 | Курсовая работа |  | 21 |
|  **Всего часов в семестре по учебному плану** | **56** |
| **Подготовка к экзамену** | **54** |
|  **Общий объем самостоятельной работы обучающегося** | **110** |

**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** |
| ПК-5 | **Пороговый** Знать методы определения номенклатуры параметров продукции и технологических процессовУметь выбирать средства измерений и контроляВладеть навыками выбора средств измерений и контроля | оценка 3 |
| **Повышенный** Знать методику установления оптимальных норм точности измерений и достоверности контроляУметь разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку средств измеренияВладеть методиками анализа и обобщения информации в области технического | оценка 4 |
| **Высокий** Знать . принципы нормирования точности, достоверности измерений и оценки качества продукции, метрологическое обеспечение, правила проведения метрологической экспертизыУметь проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измеренийВладеть навыками оформления протоколов проведения испытаний и порядок принятия соответствующих решений | оценка 5 |
| ПК-6 | **Пороговый** Знать основные этапы проведения сертификации.Уметь использовать законодательные основы по вопросам сертификации.Владеть навыками применения законодательных документов РФ при проведении сертификации  | оценка 3 |
| **Повышенный** Знать научные основы сертификации Уметь использовать международные и национальные стандарты, описывающие последовательность разработки регламентов и проведение работ по сертификацииВладеть навыками применения международных и национальных стандартов по вопросам разработки сертификации | оценка 4 |
| **Высокий** Знать специфику проведения сертификации продукции и технологических процессов государств-членов ВТОУметь применять передовой опыт мировой практики технического регулированияВладеть навыками установления соответствия практики технического регулирования в РФ и в других государствах | оценка 5 |
| ПК-7 | **Пороговый** Знать основные этапы проведения экспертизы технической документации Уметь использовать законодательные основы по вопросам надзора и контроля состояния и эксплуатации оборудования.Владеть навыками применения законодательных документов РФ при оценке соответствия продукции требованиям регламентов  | оценка 3 |
| **Повышенный** Знать научные основы выявления причин существующих недостатков и неисправностей в работе технологического оборудованияУметь использовать международные и национальные стандарты при проведении оценки соответствия Владеть навыками применения современных методов повышения эффективности технологических процессов | оценка 4 |
| **Высокий** Знать основные направления развития национальной, региональной и международной системы технического регулирования Уметь анализировать уровень действующей нормативной документации в области подтверждения соответствия продукции текстильной и лёгкой промышленностиВладеть навыками разработки нормативно-технической документации | оценка 5 |
| ПК-18 | **Пороговый** Знать законодательство РФ в области технического регулированияУметь обобщать информацию в области технического регулированияВладетьнавыками отбора актуальной информации в области технического регулирования  | оценка 3 |
| **Повышенный** Знать содержание основополагающих стандартов по вопросам стандартизации в российской федерацииУметьешать практические задачи информационного обеспечения технического регулированияВладеть современными средствами поиска актуальнойинформации в области технического регулирования | оценка 4 |
| **Высокий** Знать содержание основополагающих стандартов межгосударственной системы стандартизацииУметь отбирать из зарубежного опыта стандартизации наиболее перспективные пути совершенствования нормативно-технической документацииВладеть навыками поиска научной периодики, профильных журналов, справочников, законодательно-нормативных документов в электронно-библиотечных системах, а также в современных зарубежных и российских базах данных и информационных справочных системах | оценка 5 |
| ПК-20 | **Пороговый** Знать характеристики свойств материалов определяющих их эксплуатационные свойстваУметь выбирать средства измерений и контроля параметров технологических процессовВладеть навыками выбора необходимых средств испытания материалов  | оценка 3 |
| **Повышенный** Знать методику установления оптимальных норм качества материаловУметь проводить выбор оптимального состава пакетов материалов на изделие Владеть методиками анализа и обобщения результатов испытания материалов | оценка 4 |
| **Высокий** Знать принципы определения достоверности измерений и оценки качества продукцииУметь проводить проверку соответствия свойств материалов требованиям технологических процессов производства изделийВладеть навыками оформления протоколов проведения испытаний и порядок принятия соответствующих решений | оценка 5 |
| **Результирующая оценка** |  |

**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 № 6**

**7.1. Для текущей успеваемости:**

**7.1.1. Контрольная работа по теме: Объекты экспертизы продукции текстильной и легкой промышленности**

Вариант 1

1. Классификация и ассортимент текстильных волокон, нитей и пряжи.

2. Международное сотрудничество в сфере стандартизации

Вариант 2

1. Классификация и ассортимент текстильных полотен.

2. Порядок разработки и утверждения стандартов

Вариант 3

1. Классификация и ассортимент натурального и искусственного меха, кожи и искусственной кожи.

2. Программы стандартизации

**7.1.2. Вопросы для собеседования**

а. Идентификационная экспертиза

б. Объекты экспертизы продукции текстильной и легкой промышленности

в. Особенности комплексных иоперативных экспертиз.

**7.2. Для промежуточной аттестации (Экзамен):**

**7.2.1. Перечень вопросов к устному экзамену:**

1. Класси­фикационные признаки экспертиз. Особенности комплексных иоперативных экспертиз.

2. Характеристики экспертиз продукции в зависимости от целей и поставленных задач при их проведении.

3. Экологическая, экономическая, товарная **(**идентификационные, контрактные, таможенные, оценочные), технологическая, сертификационная

4. Общая характеристика традиционной экспертной технологии.

5. Стадии экспертного исследования

7. Оценочная стадия экспертного исследования.

8. Содержание экспертной оценки

9. Виды классификации непродовольственных товаров.

10. Классификация и ассортимент текстильных волокон, нитей и пряжи.

11. Классификация и ассортимент текстильных полотен.

12. Классификация и ассортимент натурального и искусственного меха

13. Классификация и ассортимент кожи и искусственной кожи.

14. Свойства материалов и изделий текстильной и лёгкой промышленности

15. Требования к экспертам в «ТПП Эксперт»

16. Требования к экспертам Системы сертификации ГОСТ Р

17. Сертификационная экспертиза экспертов

18. Субъекты таможенной экспертизы

19. Идентификационная экспертиза.

20. Идентификация продукции на соответствие кодам Общероссийского классификатора продукции

21. Идентификация продукции на соответствие кодам ТН ВЭД.

22. Идентификация продукции на соответствие штрих-кодам

23. Качественные характеристики продукции. Товаросопроводительная документация.

24. Задачи экспертизы качества. Экологическая маркировка. Особенности российской маркировки

25. Оценочная экспертиза.

26. Экспертиза подлинности товаров

**7.2.2 Перечень тем курсовых работ:**

1. Экспертиза швейного изделия [наименование].

2. Экспертиза ткани [наименование].

3. Экспертиза трикотажного изделия [наименование].

**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 |
|  119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д.1 |
| 1 | Аудитория №1520 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | Комплект учебной мебели, доска меловая, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации: экран, проектор. Специализированное оборудование: приводы зашторивания. Переносной нотбук Toshiba A-100.Переносной мультимедиа- проектор Mitsubishi Electrik XD-280U. Комплект учебной мебели |
| 2 | Аудитория №1508 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | Комплект учебной мебели, доска меловая. Специализированное оборудование: аппарат сушильный, весы технические, круткомер, приборы для истирания тканей, приборы для определения водопроводности, прибор дневного света, электровлагомер, люминограф, ВПТМ прибор, для определения электрического сопротивления, прибор УТШ, дождевальная установка |
| 3 | Аудитория №1509 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | Комплект учебной мебели, доска меловая. Специализированное оборудование: круткомер, машины разрывные, прибор для определения пороков пряжи, прибор ФМ-04. |
| 4 | Аудитория №1510 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Комплект учебной мебели, доска меловая. Специализированное оборудование: весы технические, машины разрывные. |
| 5 | Аудитория №1511 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | Комплект учебной мебели, доска меловая. Специализированное оборудование: микроскопы, термостат, влагомер, лаборатория для текстильных материалов, СТП прибор, устер, спектрофотометр, машина стиральная. |
| 6 | Аудитория №1154 - читальный зал библиотеки: помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно-исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ. |  Шкафы и стеллажи для книг и выставок, комплект учебной мебели, 1 рабочее место сотрудника и 3 рабочих места для студентов, оснащенные персональными компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации. |

**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**  | **Количество экземпляров в библиотеке Университета**  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **9.1 Основная литература, в том числе электронные издания** |  |  |
| 1 | Учебное пособие / А.Ф. Давыдов, Ю.С. Шустов и др. | Техническая экспертиза продукции текстильной и легкой промышленности | учебник | М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М | 2014 |  |  |
| 2 | Петров В.В. | Общие вопросы стандартизации, метрологии и сертификации в текстильном машиностроении. | учебное пособие | М.: ГОУ ВПО «МГТУ им. А.Н. Косыгина» | 2008 |  | 500 |
| 3 | Архипов А.В., Зекунов А.Г. и др. | Метрология, стандартизация и сертификация | учебник | М.: ЮНИТИ-ДАНА | 2015 | [*http://znanium.com*](http://znanium.com)*/catalog/product/**881086* |  |
| **9.2 Дополнительная литература, в том числе электронные издания**  |  |  |
| 1 | Бузов Б.А. | Управление качеством продукции. Технический регламент, стандартизация и сертификация. — 1 - 3-е изд.  | Учебное пособие  | М.: Академия | 2006, 20072008 |  |  |
| 2 | ГОСТ 1.2-2015 | Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены | Межгосударственный стандарт | М.: СТАНДАРТИНФОРМ | 2015 | <http://base.garant.ru/71461128/> |  |
| **9.3 Методические материалы (указания, рекомендации по освоению дисциплины (модуля) авторов РГУ им. А. Н. Косыгина)** |
| 1 | Давыдов А.Ф., Шустов Ю.С., Курденкова А.В. | Техническая экспертиза продукции текстильной и легкой промышленности | Монография | М.: РГУ им. А.Н.Косыгина | 2018 |  | 5 |

**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 :

*Например:*

* [*http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\_main/rosstat/ru/statistics/databases/*](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/databases/)*-   базы данных на Едином Интернет-портале Росстата;*
* [*http://www.scopus.com/*](http://www.scopus.com/)*- реферативная база данных Scopus – международная универсальная реферативная база данных;*
* [*http://elibrary.ru/defaultx.asp*](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;

*и т.д.*

9.4.3 Лицензионное программное обеспечение ***( ежегодно обновляется)***

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

*4. 1C: предприятие 8. Клиентская лицензия на 10 рабочих мест (программная защита). Правообладатель ООО «Бизнес и Технология», сублицензионный договор № 9770 от 22.06.2016.*

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

*справка Microsoft «Условия использования лицензии»;*

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

*8. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic Open No Level, артикул FQC-02306, лицензия № 46255382 от 11.12.2009, (копия лицензии);*

*9. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open No Level, лицензия 47122150 от 30.06.2010, справка Microsoft «Условия использования лицензии»;*