

## Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины 2020г на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова  
2020 г.

В рабочую программу дисциплины «История и философия науки»,  
Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров  
высшей квалификации)

Направленность программы: Радиофизика

Отрасль науки: физико-математические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

**вносятся следующие изменения:**

*п. 8.4. «Современные профессиональные базы данных» изложить в следующей редакции:*

1. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>

2. Nature Journals (<http://www.nature.com/siteindex/index.html>)

3. Электронные книги Springer Nature (<https://link.springer.com/>)

Доступные коллекции: Humanities & Social Sciences Collections:

- Business and Management
- Economics and Finance
- Education
- History
- Law and Criminology
- Literature, Cultural and Media Studies
- Political Science and International Studies
- Philosophy and Religion
- Social Sciences

4. Архив научных журналов (NEICON) (<http://archive.neicon.ru>)

Коллекции в архиве:

- Архив издательства American Association for the Advancement of Science. Пакет «Science Classic» 1880-1996
- Архив издательства Annual Reviews. Пакет «Full Collection» 1932-2005
- Архив издательства Nature Publishing Group. Пакет «Nature» с первого выпуска первого номера по 2010, 1869-2010
- Архив издательства Oxford University Press. Пакет «Archive Complete» с первого выпуска каждого журнала по 1995, 1849-1995
- Архив издательства Sage. Пакет «2010 SAGE Deep Backfile Package» с первого выпуска каждого журнала по 1998, 1890-1998
- Архив издательства Taylor & Francis. Full Online Journal Archives с первого выпуска каждого журнала по 1997, 1798-1997
- Архив издательства Cambridge University Press. Пакет «Cambridge Journals Digital Archive (CJDA)» с первого выпуска каждого журнала по 2011, 1827-2011

5. Научная электронная библиотека (РИНЦ)

6. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС) <http://www.eapatis.com>

7. «Национальная электронная библиотека» нэб.пф

8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)

п. «Электронно-библиотечные системы» изложить в следующей редакции:

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). [www.znaniy.com](http://www.znaniy.com)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru>
4. Консультант студента. «Консультант студента для медицинского вуза» <http://www.studmedlib.ru>
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

п. 8.5 «Международные реферативные базы данных научных изданий» изложить в следующей редакции:

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)

2. «Scopus» <http://www.scopus.com>

3. Архив научных журналов (NEICON) (<http://archive.neicon.ru>)

Коллекции в архиве:

Архив издательства American Association for the Advancement of Science. Пакет «Science Classic» 1880-1996

Архив издательства Annual Reviews. Пакет «Full Collection» 1932-2005

Архив издательства Института физики (Великобритания). Пакет «Historical Archive 1874-1999» с первого выпуска каждого журнала по 1999, 1874-1999

Архив издательства Nature Publishing Group. Пакет «Nature» с первого выпуска первого номера по 2010, 1869-2010

Архив издательства Oxford University Press. Пакет «Archive Complete» с первого выпуска каждого журнала по 1995, 1849-1995

Архив издательства Sage. Пакет «2010 SAGE Deep Backfile Package» с первого выпуска каждого журнала по 1998, 1890-1998

Архив издательства Taylor & Francis. Full Online Journal Archives с первого выпуска каждого журнала по 1997, 1798-1997

Архив издательства Cambridge University Press. Пакет «Cambridge Journals Digital Archive (CJDA)» с первого выпуска каждого журнала по 2011, 1827-2011

Архив журналов Королевского химического общества (RSC). 1841-2007

Архив коллекции журналов Американского геофизического союза (AGU), предоставляемый издательством Wiley Subscription Services, Inc. 1896-1996


Автор программы:

Бурханов Р.А., д.филос.н., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры философии и права «24»  
08 2020 года, протокол № 11.

Заведующий кафедрой  Р.А. Бурханов

Согласовано:

Отдел комплектования и научной обработки документов  Дмитриева И.И.

## Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова  
2020 г.

В рабочую программу дисциплины «Иностранный язык»  
Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров  
высшей квалификации)  
Направленность программы: Радиофизика  
Отрасль науки: физико-математические науки  
Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь  
Форма обучения: очная

### вносятся следующие изменения:

*п. 8.2.2 «Электронно-библиотечные системы» изложить в следующей редакции:*

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция).  
[www.znanium.com](http://www.znanium.com)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция).  
<http://iprbookshop.ru>
4. Консультант студента. «Консультант студента для медицинского вуза»  
<http://www.studmedlib.ru>
5. Консультант студента. «Электронная библиотека технического ВУЗа»  
<http://www.studentlibrary.ru>
6. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

*п. 8.4. «Современные профессиональные базы данных» изложить в следующей редакции:*


1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)
2. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС)  
(<http://www.eapatis.com>)
3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (нэб.рф)
4. Электронная Библиотека Сбербанка <http://sberbanklib.ru>

*п. 8.5 «Международные реферативные базы данных научных изданий» изложить в следующей редакции:*


1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>
3. Архив научных журналов (NEICON) <http://archive.neicon.ru>
4. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>
5. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства  
<https://link.springer.com/>.

Автор(ы) программы:  
Сергиенко Н.А., к. фил.н., доцент  
Ставрук М.А., к.пед.н., доцент

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры иностранных языков «24»  
08 2020 года, протокол № 9.

Заведующий кафедрой  Н.А. Сергиенко

Согласовано:

Отдел комплектования и научной обработки документов  Дмитриева И.И.

## Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова

2020 г.

В рабочую программу Научно-исследовательского семинара «Научные исследования в области физико-математических наук»

Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: Радиофизика

Отрасль науки: физико-математические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

**вносятся следующие изменения:**

*п. 8.4 «Электронно-библиотечные системы» изложить в следующей редакции:*

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). [www.znanium.com](http://www.znanium.com)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru>
4. Консультант студента. «Электронная библиотека технического ВУЗа» <http://www.studentlibrary.ru>
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

*п. 8.5. «Современные профессиональные базы данных» изложить в следующей редакции:*

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)
2. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС) (<http://www.eapatis.com>)
3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (нэб.рф)
4. Электронная Библиотека Сбербанка <http://sberbanklib.ru>

*п. 8.6 «Международные реферативные базы данных научных изданий» изложить в следующей редакции:*

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>
3. Архив научных журналов (NEICON) <http://archive.neicon.ru>
4. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>
5. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

Автор программы:

Ельников А.В., д.ф.-м.н., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экспериментальной физики  
« 24 » \_\_\_\_\_ 08 \_\_\_\_\_ 2020 года, протокол № 03/90

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ А.В.Ельников

Согласовано:

Получено И И

## Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова  
2020 г.

В рабочую программу дисциплины «Педагогика и психология высшей школы»  
Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров  
высшей квалификации)  
Направленность программы: Радиоп физика  
Отрасль науки: физико-математические науки  
Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь  
Форма обучения: очная

### **вносятся следующие изменения:**

*п. 8.2.2 «Электронно-библиотечные системы» изложить в следующей редакции:*

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). [www.znaniyum.com](http://www.znaniyum.com)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru>
4. Консультант студента. «Электронная библиотека технического ВУЗа»  
<http://www.studentlibrary.ru>
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

*п. 8.4. «Современные профессиональные базы данных» изложить в следующей редакции:*

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)
2. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС) (<http://www.eapatis.com>)
3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (нэб.рф)
4. Электронная Библиотека Сбербанка <http://sberbanklib.ru>

*п. 8.5 «Международные реферативные базы данных научных изданий» изложить в следующей редакции:*

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>
3. Архив научных журналов (NEICON) <http://archive.neicon.ru>
4. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>
5. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

Автор программы:  
Рассказов Ф.Д., д.пед.н., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры педагогики профессионального  
и дополнительного образования « 01 » \_\_\_\_\_ 07 \_\_\_\_\_ 2020 года, протокол № 17/1.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Ф.Д.Рассказов

Согласовано:

Сектор мониторинга и правовой обработки документов

Пытцева И И

## Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

В рабочую программу дисциплины «Методология диссертационного исследования и подготовки научных публикаций»

Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: Радиофизика

Отрасль науки: физико-математические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

### вносятся следующие изменения:

*п. 8.2.2 «Электронно-библиотечные системы» изложить в следующей редакции:*

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). [www.znanium.com](http://www.znanium.com)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru>
4. Консультант студента. «Электронная библиотека технического ВУЗа»  
<http://www.studentlibrary.ru>
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

*п. 8.3. «Лицензионное программное обеспечение» изложить в следующей редакции:*

Microsoft Office

1. Программы браузеры
2. Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office
3. Неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение MATLAB
4. Неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение StatisticaBaseforWindows v.12 English / v.10 Russian)
5. Программное обеспечение ГИС MapInfoProfessional для образовательных учреждений, графические пакеты CS5 AdobeDesignPremium 5, CorelDRAWGraphicsSuiteX5, среда разработки EmbarcaderoDelphi, EmbarcaderoC++Builder 2010

*п. 8.4. «Современные профессиональные базы данных» изложить в следующей редакции:*

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)
2. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС) (<http://www.eapatis.com>)
3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (нэб.рф)
4. Электронная Библиотека Сбербанка <http://sberbanklib.ru>

*п. 8.5 «Международные реферативные базы данных научных изданий» изложить в следующей редакции:*

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)

3. Архив научных журналов (NEICON) <http://archive.neicon.ru>
4. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>
5. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

Автор программы:  
Острейковский В.А., д.т.н., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры автоматизированных систем и обработки информации и управления «20» 06 2020 года, протокол № 8.

Заведующий кафедрой  К.И.Бушмелева

Согласовано:  
Отдел комплектования и научной обработки документов  Дмитриева И.И.



# Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины 2020г на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова

2020 г.

В рабочую программу Модуля «Дисциплина/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов»

Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: Радиофизика

Отрасль науки: физико-математические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

**вносятся следующие изменения:**

*п. 8.2.2 «Электронно-библиотечные системы» изложить в следующей редакции:*

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). [www.znaniyum.com](http://www.znaniyum.com)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru>
4. Консультант студента. «Электронная библиотека технического ВУЗа» <http://www.studentlibrary.ru>
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

*п. 8.4. «Современные профессиональные базы данных» изложить в следующей редакции:*

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)
2. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС) (<http://www.eapatis.com>)
3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (нэб.рф)
4. Электронная Библиотека Сбербанка <http://sberbanklib.ru>

*п. 8.5 «Международные реферативные базы данных научных изданий» изложить в следующей редакции:*

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>
3. Архив научных журналов (NEICON) <http://archive.neicon.ru>
4. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>
5. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

Автор программы:

Ельников А.В., д.ф.-м.н., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экспериментальной физики

« 24 » 08 2020 года, протокол № 03/02

Заведующий кафедрой  А.В.Ельников

Согласовано:

  
Пмитриева И.И.

## Дополнения и изменения в программе практики на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова

2020 г.

В программу практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)

Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: Радиоп физика

Отрасль науки: физико-математические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

**вносятся следующие изменения:**

*п. 10.2. «Электронно-библиотечные системы»:*

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция).

[www.znanium.com](http://www.znanium.com)

2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>

3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru>

4. Консультант студента. «Консультант студента для медицинского вуза»  
<http://www.studmedlib.ru>

5. Консультант студента. «Электронная библиотека технического ВУЗа» <http://www.studentlibrary.ru>

6. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

*п.10.4 Современные профессиональные базы данных*

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)

2. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (нэб.рф)

*п.10.5. Международные реферативные базы данных научных изданий*

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)

2. «Scopus» <http://www.scopus.com>

Автор программы:


Манина Е.А., к.п.н., доцент

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экспериментальной физики

« 24 » 08 2020 года, протокол № 03/20

Заведующий кафедрой  А.В. Ельников

Согласовано:

Отдел комплектования и научной обработки документов  Дмитриева И.И.

## Дополнения и изменения в программе практики на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова  
2020 г.

В программу практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)  
Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: Радиофизика

Отрасль науки: физико-математические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

**вносятся следующие изменения:**

п.10.3 *Современные профессиональные базы данных*

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)
2. Национальная электронная библиотека (НЭБ) ([нэб.рф](http://nab.ru))

п.10.4. Международные реферативные базы данных научных изданий

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>


Автор программы:

Ельников А.В., д.ф.-м.н., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экспериментальной физики «24»  
08 2020 года, протокол № 03/90

Заведующий кафедрой  А.В.Ельников

Согласовано:

Отдел комплектования и научной обработки документов  Дмитриева И.И.

## Дополнения и изменения в программе дисциплины на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова  
«  »    2020 г.

В программу. Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук  
Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: Радиофизика

Отрасль науки: физико-математические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

**вносятся следующие изменения:**

*п. 8.2.2 «Электронно-библиотечные системы» изложить в следующей редакции:*

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). [www.znanium.com](http://www.znanium.com)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru>
4. Консультант студента. «Электронная библиотека технического ВУЗа»  
<http://www.studentlibrary.ru>
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

*п. 8.4. «Современные профессиональные базы данных» изложить в следующей редакции:*

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)
2. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС) (<http://www.eapatis.com>)
3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (нэб.рф)
4. Электронная Библиотека Сбербанка <http://sberbanklib.ru>

*п. 8.5 «Международные реферативные базы данных научных изданий» изложить в следующей редакции:*

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>
3. Архив научных журналов (NEICON) <http://archive.neicon.ru>
4. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>
5. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

Автор программы:

Ельников А.В., д.ф.-м.н., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экспериментальной физики  
«24» 08 2020 года, протокол № 03/20

Заведующий кафедрой А.В.Ельников А.В.Ельников

Согласовано:

Отдел комплектования и научной обработки документов Дмитриева И.И. Дмитриева И.И.

## Дополнения и изменения в программе государственной итоговой аттестации на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова

«  »    2020 г.

В программу государственной итоговой аттестации

Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: Радиофизика

Отрасль науки: физико-математические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

**вносятся следующие изменения:**

*п. 4.6.2.1. Электронно-библиотечные системы:*

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). [www.znaniyum.com](http://www.znaniyum.com)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru>
4. Консультант студента. «Электронная библиотека технического ВУЗа» <http://www.studentlibrary.ru>
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

*п. 4.6.4. Современные профессиональные базы данных*

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)
2. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС), (<http://www.eapatiss.com>)
3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) ( [nab.ru](http://nab.ru) )

*п. 4.6.5. Международные реферативные базы данных научных изданий*

1. Web of Science Core Collection, <http://webofknowledge.com> (WoS)
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>

Автор программы:

Ельников А.В., д.ф.-м.н., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экспериментальной физики «  24  »   08   2020 года, протокол №   23/20  .

Заведующий кафедрой   Ельников   А.В.Ельников

Согласовано:

Отдел комплектования и научной обработки документов   Дмитриева   Дмитриева И.И.

## Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова

« 31 » \_\_\_\_\_ 2020 г.

В рабочую программу дисциплины «Информационные технологии в науке и образовании»

Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: Радиофизика

Отрасль науки: физико-математические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

**вносятся следующие изменения:**

*п. 8.3. Лицензионное программное обеспечение*

MicrosoftOffice

1. Программы браузеры
2. Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ MicrosoftOffice
3. Неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение MATLAB
4. Неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение StatisticaBaseforWindows v.12 English / v.10 Russian)
5. Программное обеспечение ГИС MapInfoProfessional для образовательных учреждений, графические пакеты CS5 AdobeDesignPremium 5, CorelDRAWGraphicsSuiteX5, среда разработки EmbarcaderoDelphi, EmbarcaderoC++Builder 2010.

*п. 8.4. Электронно-библиотечные системы:*

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). [www.znaniyum.com](http://www.znaniyum.com)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru>
4. Консультант студента. «Электронная библиотека технического ВУЗа» <http://www.studentlibrary.ru>
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

*п. 8.5. Современные профессиональные базы данных*

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)
2. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС) (<http://www.eapatiss.com>)
3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (нэб.рф)
4. Электронная Библиотека Сбербанка <http://sberbanklib.ru>

*п. 8.6. Международные реферативные базы данных научных изданий*


1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>
3. Архив научных журналов (NEICON) <http://archive.neicon.ru>
4. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>

5. SpringerJournals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

Авторы программы:  
д.т.н, доцент К.И.Бушмелева

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Автоматизированных систем  
обработки информации и управления « 10 » 06 \_\_\_\_\_ 2020 года, протокол № 8 .

Заведующий кафедрой  К.И.Бушмелева

Согласовано:  
Отдел комплектования и научной обработки документов  Дмитриева И.И.

## Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова

«                    » 2020 г.



В рабочую программу дисциплины «Основы патентоведения»

Направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: Радиофизика

Отрасль науки: физико-математические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

**вносятся следующие изменения:**

*п. 8.3 «Электронно-библиотечные системы» изложить в следующей редакции:*

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). [www.znanium.com](http://www.znanium.com)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru>
4. Консультант студента. «Электронная библиотека технического ВУЗа» <http://www.studentlibrary.ru>
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

*п. 8.5. «Современные профессиональные базы данных» изложить в следующей редакции:*

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)
2. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС) (<http://www.eapatis.com>)
3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (нэб.рф)
4. Электронная Библиотека Сбербанка <http://sberbanklib.ru>

*п. 8.6 «Международные реферативные базы данных научных изданий» изложить в следующей редакции:*

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>
3. Архив научных журналов (NEICON) <http://archive.neicon.ru>
4. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>
5. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.


Авторы программы:

Бушмелева К.И., д.т.н., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры АСОИУ «10»  
06 2020 года, протокол № 8.

Заведующий кафедрой  Бушмелева К.И.

Согласовано:

Отдел комплектования и научной обработки документов  Дмитриева И.И.