

Дополнения и изменения в программе научных исследований на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе


Е.В. Коновалова

« 18 » 06 2020 г.

В программу научных исследований 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: Биофизика

Отрасль науки: Физико-математические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

вносятся следующие изменения:

п. 8. «Учебно-методическое и информационное обеспечение научных исследований» изложить в следующей редакции:

8.1. Основная литература

1. Космин В.В. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Космин. – 2-е изд. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 214с.
<http://znanium.com/bookread.php?book=487325>
2. Кожухар В.М. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Кожухар. – М.: Дашков и К, 2013. – 216с.
<http://znanium.com/bookread.php?book=415587>

8.2. Дополнительная литература

1. Кузнецов И.Н. Диссертационные работы [Текст]: методика подготовки и оформления: учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2006. – 448 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394016974.html>
2. Кузин Ф.А. Кандидатская диссертация: методика написания, правила оформления и порядок защиты: практическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени / Ф. А. Кузин. – 10-е изд., доп. – М.: Ось-89, 2008. – 223 с. https://www.studmed.ru/kuzin-fa-dissertaciya-metodika-napisaniya-pravila-oformleniya-poryadok-zaschity_ea619bf758b.html
3. Резник С.Д. Как защитить свою диссертацию: [практическое пособие] / С. Д. Резник. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 344 с.
<https://znanium.com/catalog/document?pid=927452>

4. Волков Ю.Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление : практическое пособие / Ю. Г. Волков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. – 170 с. <https://znanium.com/catalog/document?pid=510459>
5. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие / М. Ф. Шкляр. – М.: Дашков и К°, 2008. – 242 с. <https://e.lanbook.com/book/56263>
6. Кузнецов И.Н. Интернет в учебной и научной работе: практическое пособие / И.Н. Кузнецов. – 2-е изд. – М.: Дашков и К, 2005. – 190 с. <https://kubsau.ru/upload/iblock/3ad/3ada0b4d160491334139979ba071e742.pdf>
7. Аникин В.М. Диссертация в зеркале автореферата: методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей / В.М. Аникин, Д.А. Усанов. – Издание 3-е, дополненное и переработанное. – Москва : ИНФРА-М, 2014. – 125 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=100672>

8.2.1. периодические издания (научные журналы)

1. Журналы издательства <https://royalsociety.org/journals/>
2. Периодический теоретический и научный журнал. Сложность. Разум. Постнеклассика. <http://cmp.esrae.ru/>
3. Научный журнал. Вестник новых медицинских технологий (электронный журнал). http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/index_e.html.
4. Биофизика <http://www.biofizika.psn.ru/>

8.2.2. Электронно-библиотечные системы:

1. 1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). www.znanium.com - Правообладатель: ООО «Знаниум». Договор №3873ЭБС/01-19-ГК-382 от 06.08.2019г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/> Правообладатель: ООО «ЭБС Лань». Договор №01-19-ГК-172 от 06.08.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru> Правообладатель: ООО «Ай Пи Эр Медиа». Соглашение с №19/33 на предоставление тестового доступа к Базовой версии Электронно-библиотечной системы IPRbooks от 24.09.2019г. доступ предоставлен с 17.07.2019 - 30.09.2020 гг. Контракт №03872000223190001000001 от 19.09.2019г., доступ предоставлен с 20.09.2019 - 19.09.2020 гг.
4. Консультант студента. «Консультант студента для медицинского вуза» <http://www.studmedlib.ru> Правообладатель: ООО «Институт проблем управления здравоохранением» (ИПУЗ)» Договор №514КС/01-2019/01-19ГК-173 от 06.08.2019г. г., доступ предоставлен с 1.11.2019г. до 31.10.2020 г.
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/> Правообладатель: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Договор №01-19ГК-159 ЭБС от 14.06.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

8.3. Лицензионное программное обеспечение

1. Программа расчёта персонифицированных матриц межаттракторных расстояний при внутригрупповом анализе (программа ЭВМ). // Свидетельство об официальной регистрации программы на ЭВМ № 2014663080 от 15 декабря 2014 г. РОСПАТЕНТ. – Москва, 2014.
2. Еськов, В. М., Гавриленко, Т. В., Еськов, В. В., Филатова, О. Е., Даянова, Д.Д. Программа идентификации важнейших диагностических признаков (параметров порядка) с помощью нейроэмуляторов (программа ЭВМ). // Свидетельство об официальной регистрации программы на ЭВМ № 2014663077 от 15 декабря 2014 г., РОСПАТЕНТ. – Москва, 2014.
3. Еськов В.М., Еськов В.В., Козлова В.В., Филатов М.А. Способ корректировки лечебного или физкультурно-спортивного воздействия на организм человека в фазовом пространстве состояний с помощью матриц расстояний. // Патент № 2432895(13) С1 /14 от 10.11.2011.

8.4. Современные профессиональные базы данных

1. База данных ВНИИЦ научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и диссертаций <http://www.vntic.org.ru>.
2. База данных ВИНТИ по естественным, точным и техническим наукам <http://www.viniti.ru>

8.5. Международные реферативные базы данных научных изданий

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)
Правообладатель: НП «НЭИКОН»
Контракт №01-19-Д-661 от 03.12.2019г. доступ предоставлен с 1.01.2020-31.12.2020г.
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>
Правообладатель: ООО «Эко-вектор Ай - Пи».
Контракт №03872000223190001730001 от 19.12.2019г. доступ предоставлен с 1.11.2019г. до 31.10.2020 г.
3. Архив научных журналов (NEICON) <http://archive.neicon.ru>
Правообладатель: НП "НЭИКОН". Письмо Исх. № 2014-01/29.
4. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>
Правообладатель: ФГБУГПНТБ России/ компания Springer Customer Service Center GmbH
Лицензионный договор № 41/ЕП-2017, доступ бессрочный
5. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

8.6. Информационные справочные системы

1. Гарант
Правообладатель: ООО "Гарант - ПРОНет". Договор №1/ГС-2011-53-05-11/с от 01.01.2011 г. доступ предоставлен бессрочно.
2. КонсультантПлюс
Правообладатель: ООО "Информационное агентство "Информбюро".
Договор об информационной поддержке РДД-10/2019/д18/44 от 18.11.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2019 г. до 31.12.2024 г

8.7. Интернет-ресурсы

1. Аспирантура. Портал для аспирантов: [Электронный ресурс] URL: <http://www.aspirantura.spb.ru/>

2. В помощь аспирантам: [Электронный ресурс] URL: <http://postgrad.samgtu.ru/node/54>
3. В помощь аспирантам и соискателям ученых степеней: [Электронный ресурс] URL: <http://www.aspirinby.org/>
4. eLIBRARY – Научная электронная библиотека <http://www.elibrary.ru/>
5. Базы библиографических данных: <http://www.scopus.com/>
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: <http://window.edu.ru/window/>
7. Информационная система «Электронные версии научных журналов» www.maikonline.com
8. Информационная система «European biophysics journal» <http://www.springer.com>.
9. Проект «Вся биология» <http://www.sbio.info/list.php?c=biologists>
10. Классическая и молекулярная биология <http://molbiol.ru/>
11. Биологические ресурсы Российской Федерации <http://www.sevin.ru/bioresrus/>

8.8. Методические материалы

1. Еськов В. М. Биофизика / В.М. Еськов; Сургутский государственный университет. – Сургут: Изд-во СурГУ, 2003. Ч. 1 / В.М. Еськов, В.А. Папшев, В.А. Цейтлин. – Сургут: Издательство СурГУ, 2003. – 83 с.
<http://rusneo.surgu.ru/pwb/detail?db=BOOKS&id=RU%5CSurGU%5Cbooks%5C60170>
2. Еськов В. М. Биофизика / В.М. Еськов; Сургутский государственный университет. – Сургут : Изд-во СурГУ, 2007. Ч. 2: учебно-методическое пособие (курс лабораторно-практических работ) / В.М. Еськов, О.В. Климов. М.А. Филатов. – Сургут, 2007. – 114 с.
<http://rusneo.surgu.ru/pwb/detail?db=BOOKS&id=RU%5CSurGU%5Cbooks%5C60171>
3. Научные исследования аспирантов: методические указания по научно-исследовательской деятельности и подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры "Сургутский государственный университет"; составитель: Е. В. Воронина. – Сургут: БУ ВО Сургутский государственный университет, 2020. – 1 файл (1 096 234 байт). – Заглавие с титульного экрана. – Электронная версия печатной публикации. – Коллекция: Учебно-методические ресурсы СурГУ. – Режим доступа: Локальная сеть СурГУ. – Системные требования: Adobe Acrobat Reader. – <https://elib.surgu.ru/local/umr/601>

Автор(ы) программы:

профессор, д.биол.н. Еськов В.М.

профессор, д.биол.н. Филатова О.Е.

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экологии и биофизики «23» апреля 2020 года, протокол №06/1-20

И.о.заведующего кафедрой
к.б.н., доцент Шорникова Е.А.



Согласовано: Отдел комплектования и научной обработки документов



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

« 18 » _____ 2020 г.

В программу государственной итоговой аттестации
Направление подготовки: 03.06.01 Физика и астрономия (уровень подготовки кадров
высшей квалификации)
Направленность программы: Биофизика
Отрасль науки: Физико-математические науки
Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная, заочная

вносятся следующие изменения:

п. 4.6 «Учебно-методическое и информационное обеспечение подготовки к
государственному экзамену» изложить в следующей редакции:

4.6.1. Основная литература

1. Физика и биофизика [Электронный ресурс]: краткий курс: учеб. пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 288 с. // ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза». – Режим доступа www.studmedlib.ru
2. Плутахин Г.А.. Биофизика [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Плутахин, А.Г. Кощаев. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 240 с. ЭБС «Лань». – Режим доступа http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4048
3. Волькенштейн М.В. Биофизика [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Волькенштейн. – 4-е стереотипное изд., перераб. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 680 с. ЭБС «Лань». – Режим доступа http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3898
4. Громкова М. Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов педагогических вузов / М.Т. Громкова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 447 с. – Режим доступа: <http://www.znaniyum.com/catalog.php?bookinfo=410567>

4.6.2. Дополнительная литература

1. Медицинская биофизика [Электронный ресурс]: учебник для вузов / В. О. Самойлов. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2007. – 560 с. ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза». – Режим доступа www.studmedlib.ru.
2. Жуков Г.Н. Общая и профессиональная педагогика: учебник / Г.Н. Жуков, П.Г. Матросов. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 448 с. <https://znaniyum.com/catalog/document?id=120805>

3. Зеер Э.Ф. Психология профессионального образования / Э.Ф. Зеер. – М.: Академия, 2013. – 384 с. https://www.studmed.ru/zeer-ef-psiologiya-professionalnogo-razvitiya_f56aeab7347.html
4. Пионова Р.С. Педагогика высшей школы: учебное пособие для аспирантов педагогических специальностей / Р.С. Пионова. – Минск: Высшая школа, 2012. – 302 с. <https://znanium.com/catalog/document?pid=509729>
5. Якушева С.Д. Основы педагогического мастерства и профессионального саморазвития: Учебное пособие / С.Д. Якушева. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 416 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=16280>

4.6.3. Электронно-библиотечные системы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). www.znanium.com - Правообладатель: ООО «Знаниум». Договор №3873ЭБС/01-19-ГК-382 от 06.08.2019г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/> Правообладатель: ООО «ЭБС Лань». Договор №01-19-ГК-172 от 06.08.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru> Правообладатель: ООО «Ай Пи Эр Медиа». Соглашение с №19/33 на предоставление тестового доступа к Базовой версии Электронно-библиотечной системы IPRbooks от 24.09.2019г. доступ предоставлен с 17.07.2019 - 30.09.2020 гг. Контракт №03872000223190001000001 от 19.09.2019г., доступ предоставлен с 20.09.2019 - 19.09.2020 гг.
4. Консультант студента. «Консультант студента для медицинского вуза» <http://www.studmedlib.ru> Правообладатель: ООО «Институт проблем управления здравоохранением» (ИПУЗ)» Договор №514КС/01-2019/01-19ГК-173 от 06.08.2019г. г., доступ предоставлен с 1.11.2019г. до 31.10.2020 г.
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/> Правообладатель: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Договор №01-19ГК-159 ЭБС от 14.06.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

4.6.4. Лицензионное программное обеспечение

1. Программа расчёта персонифицированных матриц межаттракторных расстояний при внутригрупповом анализе (программа ЭВМ). // Свидетельство об официальной регистрации программы на ЭВМ № 2014663080 от 15 декабря 2014 г., РОСПАТЕНТ. – Москва, 2014.
2. Еськов, В. М., Гавриленко, Т. В., Еськов, В. В., Филатова, О. Е., Даянова, Д.Д. Программа идентификации важнейших диагностических признаков (параметров порядка) с помощью нейроэмуляторов (программа ЭВМ). // Свидетельство об официальной регистрации программы на ЭВМ № 2014663077 от 15 декабря 2014 г., РОСПАТЕНТ. – Москва, 2014.
3. Еськов В.М., Еськов В.В., Козлова В.В., Филатов М.А. Способ корректировки лечебного или физкультурно-спортивного воздействия на организм человека в фазовом

пространстве состояний с помощью матриц расстояний. // Патент № 2432895(13) С1 /14 от 10.11.2011.

4.6.5. Современные профессиональные базы данных

1. База данных ВНТИЦ научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и диссертаций <http://www.vntic.org.ru>.
2. База данных ВИНТИ по естественным, точным и техническим наукам <http://www.viniti.ru>

4.6.6. Международные реферативные базы данных научных изданий

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)
Правообладатель: НП «НЭИКОН»
Контракт №01-19-Д-661 от 03.12.2019г. доступ предоставлен с 1.01.2020-31.12.2020г.
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>
Правообладатель: ООО «Эко-вектор Ай - Пи».
Контракт №03872000223190001730001 от 19.12.2019г. доступ предоставлен с 1.11.2019г. до 31.10.2020 г.
3. Архив научных журналов (NEICON) <http://archive.neicon.ru>
Правообладатель: НП "НЭИКОН". Письмо Исх. № 2014-01/29.
4. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>
Правообладатель: ФГБУГПНТБ России/ компания Springer Customer Service Center GmbH
Лицензионный договор № 41/ЕП-2017, доступ бессрочный
5. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

4.6.7. Информационные справочные системы

1. Гарант
Правообладатель: ООО "Гарант – ПроНет". Договор №1/ГС-2011-53-05-11/с доступ предоставлен бессрочно.
2. КонсультантПлюс
Правообладатель: ООО "Информационное агентство "Информбюро".
Договор об информационной поддержке РДД-10/2019/д18/44 от 18.11.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2019 г. до 31.12.2024 г.

4.6.8 Интернет-ресурсы

1. Министерство образования и науки РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://mon.gov.ru>
2. Справочник аккредитационных вузов России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://abitur.nica.ru>
3. Федеральный справочник «Образование в России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://federalbook.ru/projects/fso/fso.html>
4. Российский общеобразовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>
5. Российский портал открытого образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.openet.edu.ru>
6. Естественно-научный образовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.en.edu.ru>
7. Федеральное агентство по образованию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru>

8. Федеральное агентство по науке и образованию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fasi.gov.ru>
9. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.edu.ru>
10. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru
11. Российский образовательный правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.law.edu.ru>
12. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://old.obrnadzor.gov.ru>
13. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>
14. Учительская газета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ug.ru>
15. Журнал «Высшее образование сегодня» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.hetoday.org>
16. Журнал «Педагогика» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pedpro.ru>
17. Издательский дом «Первое сентября» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://1september.ru>
18. Научно-методический журнал «Информатизация образования и науки» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.informika.ru/about/informatization_pub/about/276
19. Научно-педагогический журнал Министерства образования и науки РФ «Высшее образование в России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vovr.ru>
20. Педагогическая библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pedagogic.ru>
21. Электронная библиотека: библиотека диссертаций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.diss.rsl.ru

4.6.9 Методические материалы

1. Еськов В. М. Биофизика / В. М. Еськов; Сургутский государственный университет. – Сургут: Изд-во СурГУ, 2003. Ч. 1 / В. М. Еськов, В. А. Папшев, В. А. Цейтлин. – Сургут: Издательство СурГУ, 2003. – 83 с.
<http://rusneo.surgu.ru/pwb/detail?db=BOOKS&id=RU%5CSurGU%5Cbooks%5C60170>
2. Еськов В. М. Биофизика / В. М. Еськов; Сургутский государственный университет. – Сургут: Изд-во СурГУ, 2007. Ч. 2: учебно-методическое пособие (курс лабораторно-практических работ) / В.М. Еськов, О. В. Климов. М.А. Филатов. – Сургут, 2007. – 114 с.
<http://rusneo.surgu.ru/pwb/detail?db=BOOKS&id=RU%5CSurGU%5Cbooks%5C60171>
3. Козлова В.В. Биофизические основы радиационной безопасности: методические рекомендации для лабораторно-практических занятий. – Самара. – Изд-во ПВГУС, ООО «Порто-принт», 2014. – 132 с.
<http://rusneo.surgu.ru/pwb/detail?db=BOOKS&id=RU%5CSurGU%5Cbooks%5C113553>
4. Филатов М.А. Физические и биофизические методы в изучении биологических и экологических систем: курс лабораторно-практических работ / В.В. Козлова, В.В. Еськов, Ю.М. Попов. – Самара. – Изд-во ПВГУС, ООО «Порто-принт», 2014. – 136 с.
<http://rusneo.surgu.ru/pwb/detail?db=BOOKS&id=RU%5CSurGU%5Cbooks%5C113554>

п. 5.4 «Учебно-методическое и информационное обеспечение представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)» изложить в следующей редакции:

5.6.1. Основная литература

1. Кравченко И.А. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Кравченко. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 400 с. – Режим доступа: <http://www.znanium.com/catalog.php?bookinfo=477843>
2. Общая и профессиональная педагогика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. пед. вузов / под ред. В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2012. – 368 с. – Режим доступа: <http://www.znanium.com/catalog.php?bookinfo=258366>
3. Шарипов Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ф.В. Шарипов. – М.: Логос, 2012. – 448 с. – Режим доступа: <http://www.znanium.com/catalog.php?bookinfo=933001>

5.6.2. Дополнительная литература

1. Жуков Г.Н. Общая и профессиональная педагогика: учебник / Г.Н. Жуков, П.Г. Матросов. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 448 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=120805>
2. Зеер Э.Ф. Психология профессионального образования / Э.Ф. Зеер. – М.: Академия, 2013. – 384 с. https://www.studmed.ru/zeer-ef-psihologiya-professionalnogo-razvitiya_f56aeab7347.html
3. Пионова Р.С. Педагогика высшей школы: учебное пособие для аспирантов педагогических специальностей / Р. С. Пионова. – Минск: Высшая школа, 2012. – 302 с. <https://znanium.com/catalog/document?pid=509729>
4. Якушева С.Д. Основы педагогического мастерства и профессионального саморазвития: Учебное пособие / С.Д. Якушева. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 416 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=16280>

5.6.3. Электронно-библиотечные системы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). www.znanium.com - Правообладатель: ООО «Знаниум». Договор №3873ЭБС/01-19-ГК-382 от 06.08.2019г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/> Правообладатель: ООО «ЭБС Лань». Договор №01-19-ГК-172 от 06.08.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.
3. Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru> Правообладатель: ООО «Ай Пи Эр Медиа». Соглашение с №19/33 на предоставление тестового доступа к Базовой версии Электронно-библиотечной системы IPRbooks от 24.09.2019г. доступ предоставлен с 17.07.2019 - 30.09.2020 гг. Контракт №03872000223190001000001 от 19.09.2019г., доступ предоставлен с 20.09.2019 - 19.09.2020 гг.
4. Консультант студента. «Консультант студента для медицинского вуза» <http://www.studmedlib.ru> Правообладатель: ООО «Институт проблем управления здравоохранением» (ИПУЗ) Договор №514КС/01-2019/01-19ГК-173 от 06.08.2019г. г., доступ предоставлен с 1.11.2019г. до 31.10.2020 г.
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/> Правообладатель: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Договор №01-19ГК-159 ЭБС от 14.06.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

5.6.4 Лицензионное программное обеспечение

1. Программа расчёта персонифицированных матриц межаттракторных расстояний при внутригрупповом анализе (программа ЭВМ). // Свидетельство об официальной регистрации программы на ЭВМ № 2014663080 от 15 декабря 2014 г., РОСПАТЕНТ. – Москва, 2014;
2. «Identity» (V.4) - Исследование поведения квазиаттракторов в m-мерном фазовом пространстве с целью анализа динамики движения квазиаттракторов в выбранных фазовых пространствах; патент
3. «Clusters» - автоматизированный метод для расчета матриц межаттракторных расстояний между центрами стохастических и хаотических квазиаттракторов (Патент № 2432895(13) С1 /14
4. ГИС MapInfoProfessional (неисключительные права лицензия)
5. FineReader 14 Профессиональная (неисключительные права лицензия)
6. MATLAB (неисключительные права лицензия)
7. StatisticaBaseforWindows v.12 (неисключительные права лицензия)
8. MathType Windows English Academic (неисключительные права лицензия)
9. Java Свободное ПО
10. Notepad++ Свободное ПО
11. free pascal Свободное ПО
12. Adobe Acrobat Reader Свободное ПО
13. WinDjView Свободное ПО
14. Google Chrome Свободное ПО
15. Opera browser Свободное ПО
16. Adobe Flash Player Свободное ПО

5.6.5 Современные профессиональные базы данных

1. База данных ВНТИЦ научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и диссертаций <http://www.vntic.org.ru>.
2. База данных ВИНТИ по естественным, точным и техническим наукам <http://www.viniti.ru>

5.6.6 Международные реферативные базы данных научных изданий

1. Web of Science Core Collection <http://webofknowledge.com> (WoS)
Правообладатель: НП «НЭИКОН»
Контракт №01-19-Д-661 от 03.12.2019г. доступ предоставлен с 1.01.2020-31.12.2020г.
2. «Scopus» <http://www.scopus.com>
Правообладатель: ООО «Эко-вектор Ай - Пи».
Контракт №03872000223190001730001 от 19.12.2019г. доступ предоставлен с 1.11.2019г. до 31.10.2020 г.
3. Архив научных журналов (NEICON) <http://archive.neicon.ru>
Правообладатель: НП "НЭИКОН". Письмо Исх. № 2014-01/29.
4. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>
Правообладатель: ФГБУГПНТБ России/ компания Springer Customer Service Center GmbH
Лицензионный договор № 41/ЕП-2017, доступ бессрочный
5. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

5.6.7 Информационные справочные системы

1. Гарант

Правообладатель: ООО "Гарант – ПроНет". Договор №1/ГС-2011-53-05-11/с доступ предоставлен бессрочно.

2. КонсультантПлюс

Правообладатель: ООО "Информационное агентство "Информбюро".

Договор об информационной поддержке РДД-10/2019/д18/44 от 18.11.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2019 г. до 31.12.2024 г.

5.6.8 Интернет-ресурсы

1. Министерство образования и науки РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mon.gov.ru>
2. Справочник аккредитационных вузов России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://abitur.nica.ru>
3. Федеральный справочник «Образование в России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://federalbook.ru/projects/fso/fso.html>
4. Российский общеобразовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>
5. Российский портал открытого образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.openet.edu.ru>
6. Естественно-научный образовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.en.edu.ru>
7. Федеральное агентство по образованию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru>
8. Федеральное агентство по науке и образованию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fasi.gov.ru>
9. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.edu.ru>
10. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru
11. Российский образовательный правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.law.edu.ru>
12. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://old.obrnadzor.gov.ru>
13. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>
14. Учительская газета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ug.ru>
15. Журнал «Высшее образование сегодня» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.hetoday.org>
16. Журнал «Педагогика» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pedpro.ru>
17. Издательский дом «Первое сентября» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://1september.ru>
18. Научно-методический журнал «Информатизация образования и науки» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.informika.ru/about/informatization_pub/about/276
19. Научно-педагогический журнал Министерства образования и науки РФ «Высшее образование в России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vovr.ru>
20. Научно-педагогический журнал Министерства образования и науки РФ «Высшее образование в России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vovr.ru>

21. Педагогическая библиотека[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pedagogic.ru>
22. Электронная библиотека: библиотека диссертаций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.diss.rsl.ru

5.6.9 Методические материалы


1. Государственная итоговая аттестация по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре [Электронный ресурс]: методические указания для аспирантов СурГУ / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры "Сургутский государственный университет"; [сост. Е. В. Воронина]. – Электронные текстовые данные (1 файл: 711 866 байт). – Сургут: Сургутский государственный университет, 2017. – Заглавие с титульного экрана. – Коллекция: Учебно-методические пособия СурГУ. – Режим доступа: Корпоративная сеть СурГУ или с любой точки подключения к Интернет, по логину или паролю. – Системные требования: Adobe Acrobat Reader <http://www.surgu.ru/attachment/2437/download/47374-opvo.pdf>
2. Иванов Ф.Ф. Подготовка научного доклада аспиранта при итоговой государственной аттестации [Электронный ресурс]: методические рекомендации / Ф.Ф. Иванов; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра автоматизированных систем обработки информации и управления. – Электронные текстовые данные (1 файл: 352 839 байт). – Сургут: Издательский центр СурГУ, 2016. – Заглавие с титульного экрана. – Электронная версия печатной публикации. – Коллекция: Учебно-методические пособия СурГУ. – Режим доступа: Корпоративная сеть СурГУ или с любой точки подключения к Интернет, по логину или паролю. – Системные требования: Adobe Acrobat Reader. – <https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/100501/info>

Автор(ы) программы:
профессор, д.биол.н. Филатов М.А.

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экологии и биофизики «23» апреля 2020 года, протокол №06/1-20

И.о. заведующего кафедрой
к.б.н., доцент Шорникова Е.А.

Согласовано: Отдел комплектования и научной обработки документов

 Дмитриева И.И.