

## 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

« 18 »  2020 г.

В рабочую программу дисциплины «История и философия науки»  
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров  
высшей квалификации)  
Направленность программы: 03.02.04 Зоология  
Отрасль науки: Биологические науки  
Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь  
Форма обучения: очная, заочная  
**вносятся следующие изменения:**  
п. 6. «Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля дисциплин» изложить  
в следующей редакции:

### 6.1. Основная литература:

1. Розин, В.М. История и философия науки : Учебное пособие / В. М. Розин .— 2-е изд., испр. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 414 .— (Авторский учебник) .— Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru> .— Internet access .— Режим доступа: <<https://www.ura.it.ru/bcode/441387>> .— ISBN 978-5-534-05510-8 : 959.00.
2. Степин В.С. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / В.С. Степин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академический Проект, 2014. — 432 с. — 978-5-8291-1566-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36347.html>
3. Беляев Г.Г. Реферативные материалы первоисточников для подготовки аспирантов к кандидатскому экзамену по дисциплине «История и философия науки» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Г. Беляев, Н.П. Котляр. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 106 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65680.html>

### 6.2. Дополнительная литература:

1. Бряник Надежда Васильевна История и философия науки : Учебное пособие / Бряник Н. В., Томюк О. Н., Стародубцева Е. П., Ламберов Л. Д. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 290. — (Высшее образование). — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>. — Internet access. — Режим доступа: <https://www.ura.it.ru/bcode/442074>. — ISBN 978-5-534-07546-5 : 569.00
2. Никифоров, А.Л. Философия и история науки : Учебное пособие .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .— 176 с. .— ISBN 9785160092515 .— <URL:<http://znanium.com/go.php?id=925781>>.
4. Хаджаров М.Х. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М.Х. Хаджаров. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 110 с. — 978-5-7410-1680-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69902.html>

5. Мархинин, В.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : методические указания для аспирантов всех специальностей / В. В. Мархинин ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра философии и права .— Электронные текстовые данные (1 файл: 616 974 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. <URL:[https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/4043\\_Мархинин\\_В\\_В\\_История и философия науки](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/4043_Мархинин_В_В_История_и_философия_науки)>.

6. Бучило, Н.Ф. Искусство и методология социально-гуманитарного познания : Монография : Дополнительное профессиональное образование. – 1. – Москва : ООО "Юридическое издательство Норма", 2018. – 240 с. – Дополнительное профессиональное образование <http://new.znaniium.com/go.php?id=940503>. – ISBN 9785917688022

#### 6.2.1. Периодические издания (научные журналы)

1. Вопросы философии
2. Вестник Московского университета. Серия 7: Философия

#### 6.2.2. Электронно-библиотечные системы:

1. Электронно-библиотечная система Znaniium. (Базовая коллекция). [www.znaniium.com](http://www.znaniium.com) - Правообладатель: ООО «Знаниум».

Договор №01-17ГК-610 ЭБС от 14.12.2017г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.

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 №01-1-7ГК609 от 28.11.2017 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.

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».

Контракт №0387200022318000073-0288756-01 от 03.07.2018г., доступ предоставлен с 17.07.2018 - 16.07.2019гг.

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/01-2018/01-18ГК-221 от 16.05.2018г. г., доступ предоставлен с 1.11.2018г. до 31.10.2019 г.

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/>

31.12.2019 г. Правообладатель: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».  
Договор №01-18ГК-618 ЭБС от 13.12.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2019 г. до  
31.12.2019 г.  
Договор №01-19ГК-159 ЭБС от 14.06.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до  
31.12.2020 г.

6.3. Лицензионное программное обеспечение:  
Microsoft Office

- 6.4. Современные профессиональные базы данных
1. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>  
Правообладатель: ФГБУ ГПНТБ России/ компания Springer Customer Service Center GmbH.  
Лицензионный договор № 41/ЕП-2017, доступ бессрочный.
  2. Nature Journals (<http://www.nature.com/siteindex/index.html>)
  3. Электронные книги Springer Nature (<https://link.springer.com/>)  
Правообладатель: ФГБУ ГПНТБ России/ компания Springer Customer Service Center GmbH.  
Лицензионный договор № 41/ЕП-2017, доступ бессрочный  
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>)  
Правообладатель: НП "НЭИКОН". Письмо Исх. № 2014-01/29. 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)  
Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека». Договор № СИО-641/2019/Д-314 от 22.07.2019 г., доступ предоставлен с 28.07.2019 г. до 27.07.2020 г.
  6. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС)  
<http://www.eapatis.com>  
Правообладатель: ФС по интеллектуальной собственности ФГБУ "ФИПС". Письмо исх. № 2014-01/29, доступ предоставлен бессрочно.
  7. «Национальная электронная библиотека» нэб.рф  
Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Российская государственная библиотека». Договор о подключении №101/НЭБ/0442-п от 2.04.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. и бессрочно.

8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)  
Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека».  
Договор № SIO-641/2019/Д-314 от 22.07.2019 г., доступ предоставлен с 28.07.2019 г. до 27.07.2020 г.

6.5. Международные реферативные базы данных научных изданий:

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

Правообладатель: НП «НЭИКОН»

Контракт №01-18-Д-574 от 18.12.2018г. доступ предоставлен с 1.01.2019-31.12.2019г

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 №387200022317000253-0288756-01 от 21.12.2018г. доступ предоставлен с 1.11.2018г. до 31.10.2019 г.

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.

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

6.6. Информационные справочные системы

Гарант

Правообладатель: ООО "Гарант - ПРОНет". Договор №1/ГС-2011-53-05-11/с от 01.01.2011 г. доступ предоставлен бессрочно.

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

6.7. Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minobrnauki.gov.ru/>
2. Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vak.ed.gov.ru/>
3. Официальный сайт российского фонда фундаментальных исследований. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rfbr.ru/rffi/ru/>
4. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.obrnadzor.gov.ru/ru/>
5. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.edu.ru>
6. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>
7. Федеральный справочник «Образование в России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://federalbook.ru/projects/fso/fso.html>
8. Российский общеобразовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>
9. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fgosvo.ru>
10. Российская национальная библиотека ([http://primo.nl.ru/primo\\_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=true](http://primo.nl.ru/primo_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=true))
11. УИС РОССИЯ (<http://uisrussia.msu.ru>)
12. Электронная библиотека диссертаций (<https://dvs.rsl.ru>). Правообладатель: ФГБУ «Российская государственная библиотека».
13. Электронные коллекции на портале Президентской библиотеки им. Б. Н. Ельцина (<http://www.prlib.ru/collections>)
14. ВИНТИ (<http://www.viniti.ru>)
15. Грамота.ру (<http://www.gramota.ru/>)
16. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система (<http://window.edu.ru/>)
17. КиберЛенинка - научная электронная библиотека (<http://cyberleninka.ru/>)
18. Научная педагогическая электронная библиотека (НПЭБ) (<http://elib.gnpbu.ru>)
19. Полнотекстовой журнал (FREE MEDICAL JOURNALS) <http://www.freemedicaljournals.com/>, доступ свободный
20. Elsevier - Open Archives (<https://www.elsevier.com/about/open-science/open-access/open-archive>)
21. SpringerOpen (<http://www.springeropen.com>)
22. Directory of open access journals (<https://doaj.org/>)
23. New England Journal of Medicine (<http://www.nejm.org/>)
24. Pediatric Neurology Briefs - электронный журнал (<http://www.pediatricneurologybriefs.com/>)
25. Free medical journals (<http://www.freemedicaljournals.com/>)
26. MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Basel, Switzerland) (<http://www.mdpi.com/>)
27. PUBMED CENTRAL (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>)
28. BioMed Central (<http://www.biomedcentral.com/journals>)
29. Библиотека электронных журналов в г. Регенсбург (Германия) (<http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/ezeit/>)

#### 6.8. Методические материалы:

1. История и философия науки [Текст] : методические указания для аспирантов всех специальностей / В. В. Мархинин ; Департамент образования и молодежной политики

Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра философии и права. — Сургут : Издательский центр СурГУ, 2016. — 51 с.

2. Мархинин, В.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : методические указания для аспирантов всех специальностей / В. В. Мархинин ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра философии и права. — Электронные текстовые данные (1 файл: 616 974 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. <URL:https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/4043\_Мархинин\_В\_В\_История и философия науки>.


3. Бурханов, Р. А. История и философия науки : методические рекомендации и задания к практическим занятиям для аспирантов социально-гуманитарных специальностей / Р. А. Бурханов ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра философии и права. — Сургут. — Режим доступа: <https://elib.surgu.ru/local/umr/766>.

Автор(ы) программы:

Бурханов Р.А., д-р. филос. наук, профессор


Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии и биотехнологии «11» марта 2020 года, протокол № 3.

Заведующий кафедрой

  
подпись

Берников К.А., канд. биол. наук, доцент

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

« 18 » 06 2020 г.

В рабочую программу дисциплины «Иностранный язык»  
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров  
высшей квалификации)  
Направленность программы: 03.02.04 Зоология  
Отрасль науки: Биологические науки  
Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь  
Форма обучения: очная, заочная

**вносятся следующие изменения:**

п. 6. «Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля дисциплин»  
изложить в следующей редакции:

6.1 Основная литература

(английский язык):

1. Барановская, Т.А. Английский язык для академических целей. English for Academic Purposes : Учебное пособие / Барановская Т. А., Захарова А. В., Поспелова Т. Б., Суворова Ю. А. ; под ред. Барановской Т.А. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 198 с. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>. — Internet access <https://www.urait.ru/bcode/433465>. — ISBN 978-5-9916-7710-3 : 519.00. — Режим доступа: < <https://www.urait.ru/bcode/433465> >. — ISBN 978-5-9916-7710-3 : 519.00.
2. Белякова, Е. И. Английский для аспирантов: учебное пособие / Е.И. Белякова. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 188 с.
3. Белякова, Е. И. Английский для аспирантов: учебное пособие / Е.И. Белякова. - М.: Ву-зовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 188 с. Режим доступа: <<http://new.znaniium.com/go.php?id=988460>>
4. Бочкарева, Т.С. Английский язык для аспирантов: учебное пособие / Бочкарева Т.С. ; Дмитриева Е.В. ; Иноземцева Н.В. ; Минакова Т.В. ; Сахарова Н.С. Москва : Оренбург-ский ГУ, 2017 - 107 с. Режим доступа: <[URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741016954.html](http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741016954.html)>. — ISBN 978-5-7410-1695-4.
5. Гальчук, Л.М. Английский язык в научной среде [Текст]; Speaking Activities on Academic English for Master's Degree and Postgraduate Studies : практикум устной речи : рекомендовано в качестве учебного пособия по английскому языку для аспирантов, магистрантов и научных работников ИНФРА-М, 2017. — <[URL: http://znaniium.com/catalog/product](http://znaniium.com/catalog/product)>. — ISBN 978-5-16-011288-6.
6. Краснощекова, Г. А. English for academic and scientific purposes [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Г. А. Краснощекова, Т. А. Нечаева. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 157 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/87391.html>. — ISBN 978-5-7996-1226-9.

(немецкий язык):

1. Аверина, А.В. Грамматика немецкого языка (B1): учебник для вузов/А.В. Аверина, О.А. Кострова. – М.: Издательство «Юрайт», 2019. – 449 с. – (Университеты России). – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]: <https://www.urait.ru/bcode/427497>. – ISBN 978-5-534-09238-7 : 1039.00.

2. Немецкий язык [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие (для аспирантов и соискателей, изучающих немецкий язык) / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГБОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - ЮГРЫ", Кафедра немецкого языка; [сост.: И.А. Воробей, А.А. Главан]. — Сургут: Издательский центр СурГУ, 2014. Режим доступа: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/1982\\_Немецкий\\_язык](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/1982_Немецкий_язык).

4. Einführung in die Morphologie der Deutschen Sprache: учебно-методическое пособие / Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", Кафедра немецкого языка; [сост.: Е.И. Елизова, А.А. Главан]. — Сургут: Издательский центр СурГУ, 2009.— 43 с. — Режим доступа: <https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/85719>.

## 6.2 Дополнительная литература

(английский язык):

1. Английский язык для аспирантов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Т. С. Бочкарева [и др.] Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. –109 с. Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71263.html>. — ISBN 978-5-7410-1695-4

2. Байдикова, Н.Л. Стилистика английского языка : учебник и практикум для вузов / Байдикова Н. Л., Слюсарь О. В., Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 260 с. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>. — Internet access. — <https://www.urait.ru/bcode/446172>. — ISBN 978-5-534-11799-8 : 519.00.

4. Вепрева, Т.Б. Английский язык для научного исследования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Вепрева Т.Б. ; Зашихина И.М. ; Печинкина О.В. Москва : САФУ, 2016. — 120 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785261011286.html>. — ISBN 978-5-261-01128-6.

5. Гальчук, Л.М. Английский язык в научной среде: практикум устной речи : Учебное пособие .— 2 .— Москва ; Москва : Вузовский учебник : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .— 80 с. — <http://new.znaniy.com/go.php?id=898739>. — ISBN 9785955804637.

6. English for Researchers: English Medium Instruction [Электронный ресурс] : Учебное пособие / К. Н. Волченкова, А. Ф. Брайан English for Researchers: English Medium Instruction, 2023-11-19 Челябинск : Южно-Уральский государственный университет, 2018.- 100 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80221.html>. — ISBN 2227-8397.

7. Scientific English [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие для подготовки аспирантов к сдаче кандидатского минимума по иностранному языку / сост. Н. В. Малышева, Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 138 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86188.html>. — ISBN 978-5-4497-0122-0

(немецкий язык):

1. Ивлева, Г.Г. Справочник по грамматике немецкого языка : Учебное пособие для вузов / Ивлева Г. Г. Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 163 с. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>. — Internet access. — <https://www.biblio-online.ru/bcode/446778>. — ISBN 978-5-534-12061-5 : 359.00.



2. Особенности перевода наиболее употребительных грамматических конструкций с немецкого языка на русский: учебно-методическое пособие / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", Кафедра немецкого языка; [сост.: Л.В. Быкова].— Сургут: Издательский центр СурГУ, 2011.— 45 с.

3. Der zusammengesetzte Satz [Электронный ресурс]: учебное пособие / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", Кафедра немецкого языка; [сост.: А.П. Евласьев, Ю.А. Завьялова] . — Сургут: Издательский центр СурГУ, 2010.— 69 с. Режим доступа: <https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/95819>.

4. Das Adjektiv und das Partizip in attributiver Funktion [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГБОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", Кафедра немецкого языка ; [сост.: Л.В. Быкова, Д.А. Побережник].— Сургут: Издательский центр СурГУ, 2012.— 49 с. Режим доступа: <https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/100476>.

#### 6.2.1. Периодические издания (научные журналы)

Доступ к периодическим изданиям открыт в локальной сети СурГУ к международной базе данных научных изданий:

1. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства:

2. Biology Bulletin / Режим доступа <https://link.springer.com/journal/10525/volumes-and-issues>

3. Physiology and Molecular Biology of Plants / Режим доступа <https://link.springer.com/journal/12298/volumes-and-issues>

4. Microbiology / Режим доступа <https://link.springer.com/journal/11021/volumes-and-issues>

5. Zoomorphology / Режим доступа <https://link.springer.com/journal/435/volumes-and-issues>

6. Biological Research / Режим доступа <https://link.springer.com/journal/40659/volumes-and-issues>

#### 6.2.2. Электронно-библиотечные системы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). [www.znanium.com](http://www.znanium.com) - Правообладатель: ООО «Знаниум».

Договор №01-17ГК-610 ЭБС от 14.12.2017г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.

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 №01-1-7ГК609 от 28.11.2017 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.

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».

Контракт №0387200022318000073-0288756-01 от 03.07.2018г., доступ предоставлен с 17.07.2018 - 16.07.2019гг.

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/01-2018/01-18ГК-221 от 16.05.2018г. г., доступ предоставлен с 1.11.2018г. до 31.10.2019 г.

Договор №514КС/01-2019/01-19ГК-173 от 06.08.2019г. г., доступ предоставлен с 1.11.2019г. до 31.10.2020 г.

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

Правообладатель: ООО «Политехресурс».

Договор №101сл/03-2018/01-18Д-664 от 12.12.2018г., доступ предоставлен с 1.01.2019г. до 31.12.2019 г.

Договор №167сл/07-2019/01-19Д-407 от 09.08.2019г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

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

Правообладатель: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».

Договор №01-18ГК-618 ЭБС от 13.12.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2019 г. до 31.12.2019 г.

Договор №01-19ГК-159 ЭБС от 14.06.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

6.3 Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Office

6.4 Современные профессиональные базы данных

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

Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека».

Договор № SIO-641/2019/Д-314 от 22.07.2019 г., доступ предоставлен с 28.07.2019 г. до 27.07.2020 г.

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

Правообладатель: ФС по интеллектуальной собственности ФГБУ "ФИПС".

Письмо исх. № 2014-01/29, доступ предоставлен бессрочно.

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

Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека».

Договор о подключении №101/НЭБ/0442-п от 2.04.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. и бессрочно.

6.5 Международные базы данных научных изданий

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

Правообладатель: НП «НЭИКОН»

Контракт №01-18-Д-574 от 18.12.2018г. доступ предоставлен с 1.01.2019-31.12.2019г

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 №387200022317000253-0288756-01 от 21.12.2018г. доступ предоставлен с 1.11.2018г. до 31.10.2019 г.
- 1.11.2019г. до 31.10.2020 г.  
 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: ФГБУ ГПНТБ России/ компания Springer Customer Service Center GmbH, Лицензионный договор № 41/ЕП-2017, доступ бессрочный
5. **Springer Journals** – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

#### 6.6 Информационные справочные системы:

- Гарант  
 Правообладатель: ООО "Гарант - ПРОНет". Договор №1/ГС-2011-53-05-11/с от 01.01.2011 г. доступ предоставлен бессрочно.  
 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.

#### 6.7 Интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minobrnauki.gov.ru/>
2. Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vak.ed.gov.ru/>
3. Официальный сайт российского фонда фундаментальных исследований. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rfbr.ru/rffi/ru/>
4. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.obrnadzor.gov.ru/ru/>
5. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.edu.ru>
6. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>
7. Федеральный справочник «Образование в России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://federalbook.ru/projects/fso/fso.html>
8. Российский общеобразовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>
9. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fgosvo.ru>
10. Российская национальная библиотека([http://primo.nlr.ru/primo\\_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=tru](http://primo.nlr.ru/primo_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=tru))
11. УИС РОССИЯ (<http://uisrussia.msu.ru>)
12. Электронная библиотека диссертаций (<https://dvs.rsl.ru>). Правообладатель: ФГБУ «Российская государственная библиотека».
13. Электронные коллекции на портале Президентской библиотеки им. Б. Н. Ельцина (<http://www.prlib.ru/collections>)

14. ВИНТИ (<http://www.viniti.ru>)
15. Грамота.ру (<http://www.gramota.ru/>)
16. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система (<http://window.edu.ru/>)
17. КиберЛенинка - научная электронная библиотека (<http://cyberleninka.ru/>)
18. Научная педагогическая электронная библиотека (НПЭБ) (<http://elib.gnpbu.ru>)
19. Полнотекстовый журнал (FREE MEDICAL JOURNALS) <http://www.freemedicaljournals.com/>, доступ свободный
20. Elsevier - Open Archives (<https://www.elsevier.com/about/open-science/open-access/open-archive>)
21. SpringerOpen (<http://www.springeropen.com>)
22. Directory of open access journals (<https://doaj.org/>)
23. New England Journal of Medicine (<http://www.nejm.org/>)
24. Pediatric Neurology Briefs - электронный журнал (<http://www.pediatricneurologybriefs.com/>)
25. Free medical journals (<http://www.freemedicaljournals.com/>)
26. MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Basel, Switzerland) (<http://www.mdpi.com/>)
27. PUBMED CENTRAL (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>)
28. BioMed Central (<http://www.biomedcentral.com/journals>)
29. Библиотека электронных журналов в г. Регенсбург (Германия) (<http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/ezeit/>)
30. Официальный сайт Royal Society of Chemistry. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rsc.org/>
31. Официальный сайт Thieme. – Режим доступа: <https://www.thieme.de>

## 6.8 Методические материалы:

### (английский язык):

1. Деловая переписка на английском языке: методическое пособие для студентов дневно-го отделения и аспирантов / Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа, Сургутский государственный университет ХМАО, Кафедра иностранных языков для естественных факультетов; [Сост. Н. Н. Захарова]. — Сургут : Издательство СурГУ, 2004. — 34 с.

2. Иностранный язык : методические рекомендации для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов и аспирантов / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа, БУ ВО "Сургут-ского государственного университета", Кафедра иностранных языков ; сост. Н. А. Сергиенко [и др.]. Сургут: Издательский центр СурГУ, 2019. — Режим доступа: <https://elib.surgu.ru/local/umr/353>.

3. Обучение аннотированию и реферированию англоязычных текстов : методические указания для студентов и аспирантов / Сургутский государственный университет ХМАО, Кафедра иностранных языков ; Сост. О. В. Шалышкина. — Сургут : Изд-во СурГУ, 2003. — 35 с.

4. Содержание и организация научно-исследовательской деятельности студентов (на материале работ на английском языке) [Электронный ресурс]: учебное пособие / [М. А. Ставрук и др.]; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра иностранных языков. — Электронные текстовые данные (1 файл: 2 380 927 байт). — Сургут: Издательский центр СурГУ, 2017. — Режим доступа: <URL:<https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/5525>>.

**(немецкий язык):**

1. Сравнительная типология германских языков [Текст]: учебно-методическое пособие / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра немецкого языка; [сост.: Ю. А. Завьялова, А. Н. Таджибова]. — Сургут: Издательский центр СурГУ, 2017.-Ч. 2 / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра лингвистики и переводоведения; [сост.: Ю. А. Завьялова, А. П. Евласьев, И. А. Воробей]. — Электронные текстовые данные (1 файл: 382 420 байт), 2018 — Режим доступа: <<https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/5967>>.

2. Deutsche Presse [Электронный ресурс]: методические указания по реферированию газетных статей / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГБОУ ВПО «Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры», Кафедра немецкого языка; [сост. О.В. Кисеева].— Электрон. текстовые дан. — Сургут: Издательский центр СурГУ, 2013. — Режим редактирования: <https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/111384>

3. Die Zeitformen der Vergangenheit [Электронный ресурс]: методические указания / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", Кафедра немецкого языка; [сост. А.Н. Таджибова].— Электрон. текстовые дан.— Сургут: Издательский центр СурГУ, 2010. — Режим редактирования: <https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/95829>.

Автор(ы) программы:

Сергиенко Н.А., к.филол.н., доцент

Ставрук М.А., к.пед.н., доцент

Дьяченко Ю.В., к.филол.н., ст. преподаватель


Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии и биотехнологии «11» марта 2020 года, протокол № 3.

Заведующий кафедрой

  
подпись

Берников К.А., канд. биол. наук, доцент

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

« 18 » 06 2020 г.

В рабочую программу дисциплины «Научно-исследовательский семинар «Научные исследования в области биологических наук»»  
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: 03.02.04 Зоология

Отрасль науки: Биологические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

**вносятся следующие изменения:**

п. 6. «Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля дисциплин» изложить в следующей редакции:

6.1. Основная литература

1. Михалкин, Н. В. Методология и методика научного исследования [Электронный ресурс] : Учебное пособие для аспирантов / Н. В. Михалкин. Методология и методика научного исследования, 2022-01-18. Москва : Российский государственный университет правосудия, 2017. 272 с. ISBN 978-5-93916-548-8. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65865.html>. – ISBN 978-5-93916-548-8.

2. Буре, В. М. Методы прикладной статистики в R и Excel [Электронный ресурс] / Буре В. М., Парилина Е. М., Седаков А. А. : учебное пособие. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2019. 152 с. – Режим редактирования: <https://e.lanbook.com/book/112057>. ISBN 978-5-8114-2229-6.

3. Резник, С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: Учебник: Аспирантура / Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. 7, изм. и доп. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. 400 с. Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=944379>. – ISBN 9785160135854.

6.2. Дополнительная литература

1. Синченко, Г. Ч. Логика диссертации: Учебное пособие: Аспирантура / Омская академия Министерства внутренних дел Российской Федерации. 4, перераб. и доп. Москва: Издательство "ФОРУМ", 2015. 312. Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=492793>. – 9785000910139.

2. Джеральд, Г. Как писать убедительно: искусство аргументации в научных и научно-популярных работах [Электронный ресурс] / Графф Джеральд, Биркенштайн Кэти. Как писать убедительно: искусство аргументации в научных и научно-популярных работах, 2020-08-26. Москва : Альпина Паблшер, 2019. 264 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86730.html>. – 978-5-9614-4648-7.

3. Организация и ведение научных исследований аспирантами [Электронный ресурс] : Учебник / Е. Г. Анисимов [и др.]. Москва : Российская таможенная академия, 2014.

278 с. ISBN 978-5-9590-0827-7. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69989.html>. — ЭБС «IPRbooks»

4. Резник, С.Д. Эффективное научное руководство аспирантами: Дополнительное профессиональное образование / Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. 2, перераб. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. 152 с. — Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=1064165>. — ISBN 9785160094533.

5. Почвы и растительность центральной части таежной зоны Западной Сибири (в пределах Ханты–Мансийского автономного округа) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Ф. Шепелева, А. И. Шепелев, З. А. Самойленко, Р. Г. Мазитов ; Департамент образования и молодежной политики Ханты–Мансийского автономного округа – Югры, БУ ВО Ханты Мансийского автономного округа – Югры "Сургутский государственный университет", Институт естественных и технических наук, Кафедра ботаники. — Электронные текстовые данные (5 525 543 байт). — Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. — Режим редактирования: <URL:[http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2609\\_Почвы и растительность](http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2609_Почвы_и_растительность)>.

2. Изменение почв и растительности ХМАО – Югры под влиянием нефтяного загрязнения [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Л. Ф. Шепелева и др.]; Департамент образования и молодежной политики Ханты–Мансийского автономного округа – Югры, БУ ВО Ханты–Мансийского автономного округа – Югры "Сургутский государственный университет", Институт естественных и технических наук, Кафедра ботаники и экологии растений. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. Режим редактирования: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2610\\_Изменение почв и растительности](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2610_Изменение_почв_и_растительности).

3. Самойленко, З.А. Растительность Ханты–Мансийского автономного округа [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / З. А. Самойленко, Л. Ф. Шепелева, А. И. Шепелев ; Департамент образования и молодежной политики Ханты–Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО Ханты–Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет", Институт естественных и технических наук, Кафедра ботаники и экологии растений. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. Режим редактирования: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2607\\_Самойленко\\_З\\_А\\_Шепелева\\_Л\\_Ф\\_Шепелев\\_А\\_И\\_Р\\_астительность](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2607_Самойленко_З_А_Шепелева_Л_Ф_Шепелев_А_И_Р_астительность).

#### 6.2.1. периодические издания (научные журналы)

1. Зоологический журнал
2. Микробиология
3. Физиология растений
6. Сибирский экологический журнал
4. Вестник Московского университета. Серия 16: Биология
5. Экология.

#### 6.2.2. Электронно-библиотечные системы:

1. Электронно-библиотечная система Znaniium. (Базовая коллекция). [www.znaniium.com](http://www.znaniium.com) - Правообладатель: ООО «Знаниум». Договор №01-17ГК-610 ЭБС от 14.12.2017г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.  
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 №01-1-7ГК609 от 28.11.2017 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.

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».

Контракт №0387200022318000073-0288756-01 от 03.07.2018г., доступ предоставлен с 17.07.2018 - 16.07.2019гг.

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

Правообладатель: ООО «Политехресурс».

Договор №101сл/03-2018/01-18Д-664 от 12.12.2018г., доступ предоставлен с 1.01.2019г. до 31.12.2019 г.

Договор №167сл/07-2019/01-19Д-407 от 09.08.2019г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

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

Правообладатель: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».

Договор №01-18ГК-618 ЭБС от 13.12.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2019 г. до 31.12.2019 г.

Договор №01-19ГК-159 ЭБС от 14.06.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

### 6.3. Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office

### 6.4. Современные профессиональные базы данных

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

Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека».

Договор № SIO-641/2019/Д-314 от 22.07.2019 г., доступ предоставлен с 28.07.2019 г. до 27.07.2020 г.

2. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС)  
(<http://www.eapatiss.com>)

Правообладатель: ФС по интеллектуальной собственности ФГБУ "ФИПС".

Письмо исх. № 2014-01/29, доступ предоставлен бессрочно.

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

Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека».

Договор о подключении №101/НЭБ/0442-п от 2.04.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. и бессрочно.

4. Электронная Библиотека Сбербанка <http://sberbanklib.ru>

### 6.5. Международные реферативные базы данных научных изданий

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

Правообладатель: НП «НЭИКОН»

Контракт №01-18-Д-574 от 18.12.2018г. доступ предоставлен с 1.01.2019-31.12.2019г

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 №387200022317000253-0288756-01 от 21.12.2018г. доступ предоставлен с 1.11.2018г. до 31.10.2019 г.

Контракт №03872000223190001730001 от 19.12.2019г. доступ предоставлен с 1.11.2019г. до 31.10.2020 г.

3. Электронные книги Springer Nature <https://link.springer.com/>  
Правообладатель: ФГБУ ГПНТБ России/ компания Springer Customer Service Center GmbH

Лицензионный договор № 41/ЕП-2017, доступ бессрочный  
4. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

#### 6.6. Информационные справочные системы

Гарант

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

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.

#### 6.7. Интернет-ресурсы

1. ВИНИТИ (<http://www.viniti.ru>)

2. Грамота.ру (<http://www.gramota.ru/>)

3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система (<http://window.edu.ru/>)

4. КиберЛенинка - научная электронная библиотека (<http://cyberleninka.ru/>)

5. Научная педагогическая электронная библиотека (НПЭБ) (<http://elib.gnpbu.ru>)

6. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://economy.gov.ru/mines/main>

7. Официальный сайт Министерства промышленности и торговли Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minpromtorg.gov.ru/>

8. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minfin.ru/ru/?fullversion=1>

9. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minobrnauki.gov.ru/>

10. Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vak.ed.gov.ru/>

11. Официальный сайт российского фонда фундаментальных исследований. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rfbr.ru/rffi/ru/>

12. Официальный сайт Министерства экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://depeconom.adhmao.ru/>

13. Российская национальная библиотека ([http://primo.nlr.ru/primo\\_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=true](http://primo.nlr.ru/primo_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=true))

14. УИС РОССИЯ (<http://uisrussia.msu.ru>)

15. Электронная библиотека диссертаций (<https://dvs.rsl.ru>). Правообладатель: ФГБУ «Российская государственная библиотека».

16. Электронные коллекции на портале Президентской библиотеки им. Б. Н. Ельцина (<http://www.prlib.ru/collections>)
17. BIBLIOPHIKA (<http://www.bibliofika.ru/>)
18. MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Basel, Switzerland) (<http://www.mdpi.com/>)

#### 8.8. Методические материалы

1. Стариков, В.П. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы аспирантов [Электронный ресурс] : рекомендовано методической комиссией для аспирантов направления подготовки 06.06.01 "Биологические науки" / [В. П. Стариков] ; Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет". Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. Режим редактирования: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2901\\_Методические\\_рекомендации\\_по\\_организации](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2901_Методические_рекомендации_по_организации).

2. Стариков, В.П. Научное исследование [Электронный ресурс] : учебно-методические указания по проведению научного исследования аспирантов направления подготовки 06.06.01 «Биологические науки» / [В. П. Стариков, Т. М. Старикова] ; Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет", Институт естественных и технических наук, Кафедра зоологии экологии животных. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. Режим редактирования: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2921\\_Научное\\_исследование](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2921_Научное_исследование).

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. Режим доступа: <https://elib.surgu.ru/local/umr/601>.

Автор(ы) программы:

Стариков В.П., д-р. биол. наук., профессор


Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии и биотехнологии «11» марта 2020 года, протокол № 3.

Заведующий кафедрой

  
подпись

Берников К.А., канд. биол. наук, доцент

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

« 18 » 06 2020 г.

В рабочую программу дисциплины «Педагогика и психология высшей школы»  
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров  
высшей квалификации)  
Направленность программы: 03.02.04 Зоология  
Отрасль науки: Биологические науки  
Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь  
Форма обучения: очная, заочная

**вносятся следующие изменения:**

п. 6. «Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля дисциплин» изложить  
в следующей редакции:

6.1. Основная литература

1. Рыбцова, Л.Л. Современные образовательные технологии : Учебное пособие  
/ под общ. ред. Рыбцовой Л.Л. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 90 с. (Высшее  
образование). Режим редактирования: <https://www.biblio-online.ru/bcode/441628>. — ISBN  
978-5-534-05581-8 : 199.00.

2. Симонов, В.П. Педагогика и психология высшей школы. Инновационный  
курс для подготовки магистров : Учебное пособие : ВО - Магистратура / Московский  
государственный областной университет. 1. Москва : Вузовский учебник, 2017. 320 с. —  
Режим доступа: <http://new.znanium.com/go.php?id=753361>. — ISBN 9785955803364.

3. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный  
ресурс] : Учебное пособие / Ф. В. Шарипов. Педагогика и психология высшей школы, 2021-  
09-20. Москва : Логос, 2016. 448 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66421.html>. —  
ISBN 978-5-98704-587-9.

4. Коротаяева, Е.В. Образовательные технологии в педагогическом  
взаимодействии : Учебное пособие / Коротаяева Е. В. 2-е изд., пер. и доп. Москва :  
Издательство Юрайт, 2019. 181. (Высшее образование). — Режим доступа:  
<https://www.biblio-online.ru/bcode/429700>. — ISBN 978-5-534-10298-7 : 479.00.

6.2. Дополнительная литература

1. Дудина, М.М. Дидактика высшей школы: от традиций к инновациям :  
Учебное пособие / Дудина М. Н. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 151. (Высшее  
образование). — Режим доступа: <https://www.urait.ru/bcode/438123>. — ISBN 978-5-534-  
00830-2 : 339.00.

2. Загвязинский, В.И. Методология педагогического исследования : Учебное  
пособие / Загвязинский В. И. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 105.  
(Высшее образование). — Режим доступа: <https://www.urait.ru/bcode/437925>. — ISBN 978-5-  
534-07865-7 : 219.00.

3. Кокорева, Е. А. Педагогика и психология труда преподавателя высшей школы  
[Электронный ресурс] : Учебное пособие в вопросах и ответах / Е. А. Кокорева, А. Б.

Курдюмов, Т. В. Сорокина-Исполатова. Педагогика и психология труда преподавателя высшей школы, 2023-07-27. Москва : Институт мировых цивилизаций, 2017. 152 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77634.html>. — ISBN 978-5-7117-0800-1.

4. Слостенин, В.А. Технология профессионально-ориентированного обучения в высшей школе : Учебное пособие / Образцов П. И., Уман А. И., Виленский М. Я. ; под ред. Слостенина В.А. 3-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 258. (Высшее образование) . — Режим доступа: <https://www.urait.ru/bcode/438216>. — ISBN 978-5-534-07122-1 : 639.00.

5. Рассказов, Ф. Д. Педагогика в модулях [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ф. Д. Рассказов. — Сургут :Сургутский государственный университет, 2015. — Режим доступа :[https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2503\\_Рассказов\\_Ф\\_Д\\_Педагогика\\_в\\_модулях](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2503_Рассказов_Ф_Д_Педагогика_в_модулях).

6. Насырова Э.Ф. Технология подготовки и защиты научно-исследовательской работы: учебно пособие / Э. Ф. Насырова, Ф. Д. Рассказов. — Сургут : Издательский центр СурГУ, 2018. — 93 с.

#### 6.2.1. Периодические издания (научные журналы):

1. Alma mater
2. Вестник образования России
3. Высшее образование сегодня
4. Инновации в образовании
5. Педагогика
6. Университетская книга

#### 6.2.2. Электронно-библиотечные системы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). [www.znanium.com](http://www.znanium.com) - Правообладатель: ООО «Знаниум».

Договор №01-17ГК-610 ЭБС от 14.12.2017г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.

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 №01-1-7ГК609 от 28.11.2017 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.

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».

Контракт №0387200022318000073-0288756-01 от 03.07.2018г., доступ предоставлен с 17.07.2018 - 16.07.2019гг.

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/01-2018/01-18ГК-221 от 16.05.2018г. г., доступ предоставлен с 1.11.2018г. до 31.10.2019 г.

Договор №514КС/01-2019/01-19ГК-173 от 06.08.2019г. г., доступ предоставлен с 1.11.2019г. до 31.10.2020 г.

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

Правообладатель: ООО «Политехресурс».

Договор №101сл/03-2018/01-18Д-664 от 12.12.2018г., доступ предоставлен с 1.01.2019г. до 31.12.2019 г.

Договор №167сл/07-2019/01-19Д-407 от 09.08.2019г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

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

Правообладатель: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».

Договор №01-18ГК-618 ЭБС от 13.12.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2019 г. до 31.12.2019 г.

Договор №01-19ГК-159 ЭБС от 14.06.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

### 6.3. Лицензионное программное обеспечение MicrosoftOffice

### 6.4. Современные профессиональные базы данных

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

Договор № SIO-641/2019/Д-314 от 22.07.2019 г., доступ предоставлен с 28.07.2019 г. до 27.07.2020 г.

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

Правообладатель: ФС по интеллектуальной собственности ФГБУ "ФИПС".

Письмо исх. № 2014-01/29, доступ предоставлен бессрочно.

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

Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека».

Договор о подключении №101/НЭБ/0442-п от 2.04.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. и бессрочно.

### 6.5. Международные реферативные базы данных научных изданий

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

Правообладатель: НП «НЭИКОН»

Контракт №01-18-Д-574 от 18.12.2018г. доступ предоставлен с 1.01.2019-31.12.2019г

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 №387200022317000253-0288756-01 от 21.12.2018г. доступ предоставлен с 1.11.2018г. до 31.10.2019 г.

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. **SpringerJournals** – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

#### 6.6. Информационные справочные системы

Гарант

Правообладатель: ООО "Гарант - ПРОНет". Договор №1/ГС-2011-53-05-11/с от 01.01.2011 г. доступ предоставлен бессрочно.

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.

#### 6.7. Интернет-ресурсы

1. Министерство образования и науки РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа :<http://mon.gov.ru>

2. Федеральное агентство по образованию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru>

3. Федеральное агентство по науке и образованию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fasi.gov.ru>

4. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.edu.ru>

5. Российский образовательный правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.law.edu.ru>

6. Российский общеобразовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>

7. Российский портал открытого образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.openet.edu.ru>

#### 6.8. Методические материалы

1. Информационные технологии в науке и образовании [Электронный ресурс] : методические рекомендации / авт.-сост. М. А. Кобякова. – Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. – Режим доступа : [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2611\\_Информационные технологии](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2611_Информационные технологии).

2. Рассказов, Ф. Д. Методология диссертационного исследования [Электронный ресурс] : (учебно-методические рекомендации) / Ф. Д. Рассказов. – Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. – Режим доступа : [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2501\\_Методология диссертационного исследования](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2501_Методология диссертационного исследования).


3. Рассказов, Ф. Д. Педагогика и психология высшей школы : (учебно-методические рекомендации) / Ф. Д. Рассказов Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, БУ ВО «Сургутский государственный университет», Кафедра теории и методики профессионального образования. — Сургут : Издательский центр СурГУ, 2016. – 29 с.

Автор(ы) программы:

Рассказов Ф.Д., д-р. пед. наук, профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии и биотехнологии «11» марта 2020 года, протокол № 3.

Заведующий кафедрой

  
подпись

Берников К.А., канд. биол. наук, доцент

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

« 18 » 06 2020 г.

В рабочую программу дисциплины «Методология диссертационного исследования и подготовки научных публикаций»  
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: 03.02.04 Зоология

Отрасль науки: Биологические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

**вносятся следующие изменения:**

п. 6. «Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля дисциплин» изложить в следующей редакции:

### 6.1. Основная литература

1. Резник, С.Д. Докторант вуза: диссертация, подготовка к защите, личная организация : Практическое пособие : Аспирантура / Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. 2, перераб. и доп. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014. 299 с. Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=407060>. — ISBN 9785160067834.

2. Резник, С.Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности : Учебник : Аспирантура / Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. 7, изм. и доп. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. 400 с. Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=944379>. — ISBN 9785160135854.

3. Аникин, В.М. Диссертация в зеркале автореферата : Методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей : Аспирантура. 3, перераб. и доп. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013. 128 с. Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=405567>. — ISBN 9785160067223.

### 6.2. Дополнительная литература

1. Синченко, Г.Ч. Логика диссертации : Учебное пособие : Аспирантура / Омская академия Министерства внутренних дел Российской Федерации. 4, перераб. и доп. Москва : Издательство "ФОРУМ", 2015. 312 с. Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=492793>. — ISBN 9785000910139.

2. Графф, Дж. Как писать убедительно: Искусство аргументации в научных и научно-популярных работах : Аспирантура. 1. Москва : ООО "Альпина Паблишер", 2016. 258 с. — Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=913593>. — ISBN 9785961446487.

3. Резник, С.Д. Как защитить свою диссертацию : Практическое пособие : Аспирантура / Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. 5,



перераб. и доп. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. 318 с. Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=1064167>. — ISBN 9785160111056.

#### 6.2.1. периодические издания (научные журналы)

1. Растительные ресурсы
2. Nat. Prod. Reports
3. Биотехнология
4. Журнал общей биологии
5. Успехи современной биологии

#### 6.2.2. Электронно-библиотечные системы:

1. Электронно-библиотечная система Znaniium. (Базовая коллекция).  
[www.znaniium.com](http://www.znaniium.com) - Правообладатель: ООО «Знаниум».  
Договор №01-17ГК-610 ЭБС от 14.12.2017г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.  
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 №01-1-7ГК609 от 28.11.2017 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.  
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».  
Контракт №0387200022318000073-0288756-01 от 03.07.2018г., доступ предоставлен с 17.07.2018 - 16.07.2019гг.  
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. «Электронная библиотека технического ВУЗа»  
<http://www.studentlibrary.ru>  
Правообладатель: ООО «Политехресурс».  
Договор №101сл/03-2018/01-18Д-664 от 12.12.2018г., доступ предоставлен с 1.01.2019г. до 31.12.2019 г.  
Договор №167сл/07-2019/01-19Д-407 от 09.08.2019г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>  
Правообладатель: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».  
Договор №01-18ГК-618 ЭБС от 13.12.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2019 г. до 31.12.2019 г.  
Договор №01-19ГК-159 ЭБС от 14.06.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

#### 6.3. Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office

- #### 6.4. Современные профессиональные базы данных
1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)

Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека».  
Договор № СИО-641/2019/Д-314 от 22.07.2019 г., доступ предоставлен с 28.07.2019 г.  
до 27.07.2020 г.

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

Правообладатель: ФС по интеллектуальной собственности ФГБУ "ФИПС".

Письмо исх. № 2014-01/29, доступ предоставлен бессрочно.

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

Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Российская государственная библиотека».

Договор о подключении №101/НЭБ/0442-п от 2.04.2018 г., доступ предоставлен с  
1.01.2018 г. и бессрочно.

6.5. Международные реферативные базы данных научных изданий

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

Правообладатель: НП «НЭИКОН»

Контракт №01-18-Д-574 от 18.12.2018г. доступ предоставлен с 1.01.2019-31.12.2019г

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 №387200022317000253-0288756-01 от 21.12.2018г. доступ предоставлен с  
1.11.2018г. до 31.10.2019 г.

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.

6.6. Информационные справочные системы

Гарант

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

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.

6.7. Интернет-ресурсы

1. Федеральное агентство по образованию [Электронный ресурс]. – Режим  
доступа: <http://www.ed.gov.ru>

2. Федеральное агентство по науке и образованию [Электронный ресурс]. –  
Режим доступа: <http://www.fasi.gov.ru>

3. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. –  
Режим доступа: <http://www.edu.ru>

5. Российский образовательный правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.law.edu.ru>
6. Федеральный справочник «Образование в России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://federalbook.ru/projects/fso/fso.html>
7. Российский общеобразовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>
8. Российский портал открытого образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.openet.edu.ru>
9. Естественно-научный образовательный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.en.edu.ru>
10. Библиотека «Флора и фауна» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://herba.msu.ru/shipunov/school/sch-ru.htm>
11. Библиотека BIODAT [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biodat.ru/>

#### 8.7. Методические материалы

1. Стариков, В.П. Методология диссертационного исследования [Электронный ресурс] : методические указания / В. П. Стариков ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Институт естественных и технических наук, Кафедра зоологии экологии животных. Сургут : Издательский центр СурГУ, 2016. — Режим доступа: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/4052\\_Стариков\\_В\\_П\\_Методология\\_диссертационного\\_исследования](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/4052_Стариков_В_П_Методология_диссертационного_исследования).

2. Стариков, В.П. Научное исследование [Электронный ресурс] : учебно-методические указания по проведению научного исследования аспирантов направления подготовки 06.06.01 «Биологические науки» / [В. П. Стариков, Т. М. Старикова] ; Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет", Институт естественных и технических наук, Кафедра зоологии экологии животных. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. — Режим доступа: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2921\\_Научное\\_исследование](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2921_Научное_исследование).

3. Стариков, В.П. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы аспирантов [Электронный ресурс] : рекомендовано методической комиссией для аспирантов направления подготовки 06.06.01 "Биологические науки" / [В. П. Стариков] ; Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет". Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. Режим доступа: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2901\\_Методические\\_рекомендации\\_по\\_организации](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2901_Методические_рекомендации_по_организации).

Автор(ы) программы:

Стариков В.П., д-р. биол. наук., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии и биотехнологии «11» марта 2020 года, протокол № 3.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

подпись

Берников К.А., канд. биол. наук, доцент

Согласовано:

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

## Дополнения и изменения в рабочей программе модуля дисциплин 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 рабочую программу модуля «Дисциплина/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов»  
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: 03.02.04 Зоология

Отрасль науки: Биологические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

**вносятся следующие изменения:**

п. 6. «Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля дисциплин» изложить в следующей редакции:

### 6.1. Основная литература

#### Дисциплина «Зоология»

1. Машкин, В.И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях / В. И. Машкин [Текст] : допущено УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению 020400 - "Биология" и биологическим специальностям. Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. 431 с. ISBN 978-5-8114-1407-9.

2. Кашкаров, Д.Н. Основы экологии животных. В 2 ч. Часть 2 : - / Кашкаров Д. Н. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 329. (Антология мысли). Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/428038>. — ISBN 978-5-534-09455-8 : 629.00.

3. Кашкаров, Д. Н. Основы экологии животных. В 2 ч. Часть 1 : - / Кашкаров Д. Н. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 279. (Антология мысли) . Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/428037>. — ISBN 978-5-534-09453-4 : 549.00.

#### Дисциплина «Современные методы биологических исследований»

1. Посыпанов, Г.С. Биологический азот. Проблемы экологии и растительного белка : Монография : Дополнительное профессиональное образование. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. 252 с. Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=1003242>. — ISBN 9785160101446.

2. Грин, Н. Биология. В 3 т. Т. 1 = Biological Science / Н. Грин, У. Стаут, Д. Тейлор ; Под ред. Р. Сопера; Пер. с англ. М. Г. Думиной и др.; Под ред. Б. М. Медникова, А. А. Нейфаха. 2-е изд., стер. М. : Мир, 1996. 368с.

3. Грин, Н. Биология. В 3 т. Т. 2 = Biological Science / Н. Грин, У. Стаут, Д. Тейлор ; Под ред. Р. Сопера; Пер. с англ. М. Г. Думиной и др.; Под ред. Б. М. Медникова, А. А. Нейфаха. 2-е изд., стер. М. : Мир, 1996. 325с.

4. Грин, Н. Биология. В 3 т. Т. 3 = Biological Science / Н. Грин, У. Стаут, Д. Тейлор ; Под ред. Р. Сопера; Пер. с англ. М. Г. Думиной и др.; Под ред. Б. М. Медникова, А. А. Нейфаха. 2-е изд., стер. М. : Мир, 1996. 376с.

5. Андреев, В. П. Биологический словарь [Электронный ресурс] / В. П. Андреев, С. А. Павлович, Н. В. Павлович. Биологический словарь, 2023-01-20. Минск : Высшая школа, 2011. 336 с. ISBN 978-985-06-1893-1. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20061.html>. – ЭБС «IPRbooks»

#### **Дисциплина «Систематика животных, растений и микроорганизмов»**

1. Зуев, В.В. Введение в теорию биологической таксономии : Монография : Дополнительное профессиональное образование. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. 168 с. — Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=496725>. — ISBN 9785160106281.

2. Лабинская, А. С. Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований [Электронный ресурс] / Лабинская А. С., Блинкова Л. П., Ещина А. С., Булава Г. В., Вертиев Ю. В., Винокуров А. Е., Горобец О. Б., Дарбеева О. С., Жиленков Е. Л., Зверьков Д. А., Иванова С. М., Ильина Т. С., Корн М. Я., Кривопалова Н. С., Лукин И. Н., Мельникова В. А., Нехорошева А. Г., Романова Ю. М., Сидоренко С. В., Скаженик В. Ю., Скала Л. З., Трухина Г. М. : учебное пособие. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2019. 588 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/112045>. — ISBN 978-5-8114-2162-6.

#### **Дисциплина «Региональная экология»**

1. Почвы и растительность долины р. Большой Салым (Обь-Иртышское междуречье) [Текст] : монография / [Л. Ф. Шепелева и др.] ; ГБОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", Кафедра ботаники и экологии растений, НИИ экологии Севера. Сургут : Издательский центр СурГУ, 2014. 172 с. : ил. ISBN 978-58-905-243-12-7.

2. Бордей, Р.Х. Урбанофлора Сургута [Текст] : монография / Р. Х. Бордей, Л. Ф. Шепелева, А. И. Шепелев ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГБОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", НИИ экологии и природопользования Севера. Сургут : Издательство СурГУ, 2013. 147 с. : ил.

3. Почвы и растительность центральной части таежной зоны Западной Сибири (в пределах Ханты-Мансийского автономного округа) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Ф. Шепелева, А. И. Шепелев, З. А. Самойленко, Р. Г. Мазитов ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО Ханты Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет", Институт естественных и технических наук, Кафедра ботаники. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. Режим доступа: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2609\\_Почвы и растительность](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2609_Почвы%20и%20растительность).

4. Свириденко, Б.Ф. Гидрофильные мхи Западно-Сибирской равнины / Б. Ф. Свириденко, Ю. С. Мамонтов ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, НИИ природопользования и экологии Севера, Лаборатория гидроморфных экосистем [Текст] = Hydrophilic mosses of the West Siberian plain : учебное пособие. 2-е изд., доп. Сургут : Издательский центр СурГУ, 2012. 133 с. : ил. ISBN 978-5-89545-383-4.

5. Позвоночные животные Югры (учёты и камеральная обработка биоматериала) [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / [В. П. Стариков и др.] ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа -

Югры", Кафедра зоологии и экологии животных. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. URL: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/3881\\_Стариков\\_В\\_П\\_Позвоночные\\_животные\\_Югры](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/3881_Стариков_В_П_Позвоночные_животные_Югры).  
6. Вартапетов, Л.Г. Экологическая орнитология : Учебное пособие / Вартапетов Л. Г. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 170. (Высшее образование) . URL: <https://www.urait.ru/bcode/441762>. ISBN 978-5-534-08396-5 : 459.00.

## 6.2. Дополнительная литература

### Дисциплина «Зоология»

1. Рулье, К. Ф. Жизнь животных по отношению к внешним условиям: три публичные лекции, читанные ординарным профессором К. Рулье в 1851 г. [Электронный ресурс] / Рулье К. Ф. Санкт-Петербург : Лань, 2014. 119 с. Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=52768](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52768). ISBN 978-5-507-40924-2.

2. Алексеев, В.Н. Экология тетеревиных птиц Южного Урала : Монография : Дополнительное профессиональное образование. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012. 232 с. Режим доступа: <http://new.znaniy.com/go.php?id=366594>. — ISBN 9785160061535.

3. Вартапетов, Л.Г. Экологическая орнитология : Учебное пособие / Вартапетов Л. Г. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 170. (Высшее образование). Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/441762>. — ISBN 978-5-534-08396-5 : 459.00.

### Дисциплина «Современные методы биологических исследований»

1. Уилсон, К. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебное пособие / Уилсон К. ; Уолкер Дж. Москва : Лаборатория знаний, 2015. 855 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996328772.html>. — ISBN 978-5-9963-2877-2.

2. Тучин, В.В. Оптическая биомедицинская диагностика. : монография / Тучин В.В. Москва : Физматлит, 2006. 560 с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5922107690.html>. — ISBN 5-9221-0769-0.

### Дисциплина «Систематика животных, растений и микроорганизмов»

1. Лабинская, А. С. Частная медицинская микробиология с техникой микробиологических исследований [Электронный ресурс] / Лабинская А. С., Блинкова Л. П., Ещина А. С., Анкирская А. С. ; Под ред. А.С. Лабинской, Л.П. Блинковой, А.С. Ещиной. Бадлеева М.В., Батуро А.П., Волина Е.Г., Горобец О.Б., Грубер И.М., Дробкина И.В., Жуховицкий В.Г., Иванова С.М., Катосова Л.К., Колкова Н.И., Королев Ю.С., Костюкова Н.Н., Ловенецкий А.Н., Лосева О.К. 2-е изд., испр. Санкт-Петербург : Лань, 2017. 608 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90895>. ISBN 978-5-8114-2334-7.

2. Посыпанов, Г.С. Биологический азот. Проблемы экологии и растительного белка : Монография : Дополнительное профессиональное образование. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. 252 с. Режим доступа: <http://new.znaniy.com/go.php?id=1003242>. — ЭБС «IPRbooks».

3. Крыленков, В. А. Микробиота земной криосферы [Электронный ресурс] / В. А. Крыленков, А. Е. Гончаров. Микробиота земной криосферы, 2024-12-25. Санкт-Петербург : Фолиант, 2019. 444 с. ISBN 978-5-93929-300-6. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/90213.html>. — ЭБС «IPRbooks».

### Дисциплина «Региональная экология»

1. Брославский, Л. И. Экология и охрана окружающей среды: законы и реалии в США, России и Евросоюза : Монография : Дополнительное профессиональное образование. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. 582 с. Режим доступа: <http://new.znaniy.com/go.php?id=1019360>. — ISBN 9785160141107.

2. Шуканов, В. П. Гормональная активность стероидных гликозидов растений [Электронный ресурс] : Монография / В. П. Шуканов, А. П. Волынец, С. Н. Полянская.

Минск : Белорусская наука, 2012. 245 с. Режим доступа:  
<http://www.iprbookshop.ru/11500.html>. — ISBN 978-985-08-1432-6.

3. Изменение почв и растительности ХМАО - Югры под влиянием нефтяного загрязнения [Электронный ресурс] : учебное пособие / [Л. Ф. Шепелева и др.] ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет", Институт естественных и технических наук, Кафедра ботаники и экологии растений. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. URL: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2610\\_Изменение\\_почв\\_и\\_растительности](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2610_Изменение_почв_и_растительности).

4. Самойленко, З.А. Растительность Ханты-Мансийского автономного округа [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / З. А. Самойленко, Л. Ф. Шепелева, А. И. Шепелев ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет", Институт естественных и технических наук, Кафедра ботаники и экологии растений. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. URL: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2607\\_Самойленко\\_З\\_А\\_Шепелева\\_Л\\_Ф\\_Шепелев\\_А\\_И\\_Р\\_астительность](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2607_Самойленко_З_А_Шепелева_Л_Ф_Шепелев_А_И_Р_астительность).

5. Посыпанов, Г.С. Биологический азот. Проблемы экологии и растительного белка : Монография : Дополнительное профессиональное образование. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. 252 с. Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=1003242>. ISBN 9785160101446. — ISBN 9785160101446.

#### 6.2.1. периодические издания (научные журналы)

1. Зоологический журнал.
2. Сибирский экологический журнал.
3. Вестник Московского университета. Серия 16: Биология.
4. Экология.

#### 6.2.2. Электронно-библиотечные системы:

1. Электронно-библиотечная система Znaniium. (Базовая коллекция). [www.znaniium.com](http://www.znaniium.com) - Правообладатель: ООО «Знаниум». Договор №01-17ГК-610 ЭБС от 14.12.2017г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г. 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 №01-1-7ГК609 от 28.11.2017 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г. 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». Контракт №0387200022318000073-0288756-01 от 03.07.2018г., доступ предоставлен с 17.07.2018 - 16.07.2019гг. 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. «Электронная библиотека технического ВУЗа»  
<http://www.studentlibrary.ru>

Правообладатель: ООО «Политехресурс».

Договор №101сл/03-2018/01-18Д-664 от 12.12.2018г., доступ предоставлен с 1.01.2019г. до 31.12.2019 г.

Договор №167сл/07-2019/01-19Д-407 от 09.08.2019г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>  
Правообладатель: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».

Договор №01-18ГК-618 ЭБС от 13.12.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2019 г. до 31.12.2019 г.

Договор №01-19ГК-159 ЭБС от 14.06.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

#### 6.3. Лицензионное программное обеспечение

1. В процессе проведения практических занятий и выполнения домашних заданий по дисциплине используются прикладные программы Word, Excel

2. Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google Chrome», «Yandex», «Internet Explorer»)

3. Программы для создания и демонстрации презентаций (например, «Microsoft Power Point»)

#### 6.4. Современные профессиональные базы данных

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

Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека».

Договор № SIO-641/2019/Д-314 от 22.07.2019 г., доступ предоставлен с 28.07.2019 г. до 27.07.2020 г.

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

Правообладатель: ФС по интеллектуальной собственности ФГБУ "ФИПС".

Письмо исх. № 2014-01/29, доступ предоставлен бессрочно.

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

Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека».

Договор о подключении №101/НЭБ/0442-п от 2.04.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. и бессрочно.

#### 6.5. Международные реферативные базы данных научных изданий

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

Правообладатель: НП «НЭИКОН»

Контракт №01-18-Д-574 от 18.12.2018г. доступ предоставлен с 1.01.2019-31.12.2019г

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 №387200022317000253-0288756-01 от 21.12.2018г. доступ предоставлен с 1.11.2018г. до 31.10.2019 г.

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.

#### 6.6. Информационные справочные системы

Гарант

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

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.

#### 6.7. Интернет-ресурсы

1. ВИНТИ (<http://www.viniti.ru>)
2. Грамота.ру (<http://www.gramota.ru/>)
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система (<http://window.edu.ru/>)
4. КиберЛенинка - научная электронная библиотека (<http://cyberleninka.ru/>)
5. Научная педагогическая электронная библиотека (НПЭБ) (<http://elib.gnpbu.ru>)
6. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://economy.gov.ru/mines/main>
7. Официальный сайт Министерства промышленности и торговли Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minpromtorg.gov.ru/>
8. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minfin.ru/ru/?fullversion=1>
9. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minobrnauki.gov.ru/>
10. Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vak.ed.gov.ru/>
11. Официальный сайт российского фонда фундаментальных исследований. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rfbr.ru/rffi/ru/>
12. Официальный сайт Министерства экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://depeconom.admhmao.ru/>
13. Российская национальная библиотека([http://primo.nlr.ru/primo\\_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=true](http://primo.nlr.ru/primo_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=true))
14. УИС РОССИЯ (<http://uisrussia.msu.ru>)
15. Электронная библиотека диссертаций (<https://dvs.rsl.ru>). Правообладатель: ФГБУ «Российская государственная библиотека».
16. Электронные коллекции на портале Президентской библиотеки им. Б. Н. Ельцина (<http://www.prlib.ru/collections>)
17. BIBLIOPHIKA (<http://www.bibliofika.ru/>)
18. MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Basel, Switzerland)(<http://www.mdpi.com/>)

#### 6.8. Методические материалы

Дисциплина «Зоология»

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы аспирантов [Электронный ресурс] : рекомендовано методической комиссией для аспирантов направления подготовки 06.06.01 "Биологические науки" / [В. П. Стариков] ; Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет" .— Электронные текстовые данные (1 файл: 381 637 байт) .— Сургут : Сургутский государственный университет, 2015 .— Заглавие с титульного экрана .— Автор указан в макете .— Библиография: с. 23-24 .— Режим доступа: Корпоративная сеть СурГУ или с любой точки подключения к Интернет, по логину или паролю .— Системные требования: Adobe Acrobat Reader .— <URL:[http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2901\\_Методические рекомендации по организации](http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2901_Методические_рекомендации_по_организации)>.

#### **Дисциплина «Современные методы биологических исследований»**

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы аспирантов [Электронный ресурс] : рекомендовано методической комиссией для аспирантов направления подготовки 06.06.01 "Биологические науки" / [В. П. Стариков] ; Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет" .— Электронные текстовые данные (1 файл: 381 637 байт) .— Сургут : Сургутский государственный университет, 2015 .— Заглавие с титульного экрана .— Автор указан в макете .— Библиография: с. 23-24 .— Режим доступа: Корпоративная сеть СурГУ или с любой точки подключения к Интернет, по логину или паролю .— Системные требования: Adobe Acrobat Reader .— <URL:[http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2901\\_Методические рекомендации по организации](http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2901_Методические_рекомендации_по_организации)>.

#### **Дисциплина «Систематика животных, растений и микроорганизмов»**


1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы аспирантов [Электронный ресурс] : рекомендовано методической комиссией для аспирантов направления подготовки 06.06.01 "Биологические науки" / [В. П. Стариков] ; Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет" .— Электронные текстовые данные (1 файл: 381 637 байт) .— Сургут : Сургутский государственный университет, 2015 .— Заглавие с титульного экрана .— Автор указан в макете .— Библиография: с. 23-24 .— Режим доступа: Корпоративная сеть СурГУ или с любой точки подключения к Интернет, по логину или паролю .— Системные требования: Adobe Acrobat Reader .— <URL:[http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2901\\_Методические рекомендации по организации](http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2901_Методические_рекомендации_по_организации)>.

#### **Дисциплина «Региональная экология»**


1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы аспирантов [Электронный ресурс] : рекомендовано методической комиссией для аспирантов направления подготовки 06.06.01 "Биологические науки" / [В. П. Стариков] ; Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет" .— Электронные текстовые данные (1 файл: 381 637 байт) .— Сургут : Сургутский государственный университет, 2015 .— Заглавие с титульного экрана .— Автор указан в макете .— Библиография: с. 23-24 .— Режим доступа: Корпоративная сеть СурГУ или с любой точки подключения к Интернет, по логину или паролю .— Системные требования: Adobe Acrobat Reader .— <URL:[http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2901\\_Методические рекомендации по организации](http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2901_Методические_рекомендации_по_организации)>.

Автор(ы) программы:  
Стариков В.П., д-р. биол. наук., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии и биотехнологии  
« 11 » марта 2020 года, протокол № 3 .

Заведующий кафедрой  Берников К.А., канд. биол. наук, доцент  
подпись

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

« 18 » 06

2020 г.

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

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: 03.02.04 Зоология

Отрасль науки: Биологические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

**вносятся следующие изменения:**

п. 6. «Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики» изложить в следующей редакции:

### 6.1 Основная литература

1. Ободовский, А. Г. Руководство к педагогике, или науке воспитания, составленное по Нимейеру [Электронный ресурс] / Ободовский А. Г. Санкт-Петербург : Лань, 2013. 57 с. URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=30567](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=30567). ISBN 978-5-507-29520-3.

2. Степанова, И.Ю. Становление профессионального потенциала педагога в процессе подготовки : ВО - Магистратура. 1. Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. 399 с. URL: <http://new.znanium.com/go.php?id=441978>. ISBN 9785763825039.

3. Резник, С.Д. Подготовка студентов к обучению в аспирантуре вуза: система и механизмы управления: Монография: Дополнительное профессиональное образование / Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. 1. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. 157 с. URL: <http://new.znanium.com/go.php?id=774279>. ISBN 9785160115702.

4. Резник, С.Д. Преподаватель вуза: технологии и организация деятельности : Учебник : Дополнительное профессиональное образование / Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. 2, перераб. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. 339 с. URL: <http://new.znanium.com/go.php?id=1065609>. ISBN 9785160147819.

### 6.2 Дополнительная литература

1. Рассказов, Ф.Д. Педагогика в модулях [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ф. Д. Рассказов. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. (Образование XXI века) . (Высшее образование). URL: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2503\\_Рассказов\\_Ф\\_Д\\_Педагогика в модулях](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2503_Рассказов_Ф_Д_Педагогика%20в%20модулях).

Рассказов, Ф.Д. Педагогика и психология высшей школы [Текст] : методические рекомендации / Ф. Д. Рассказов ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-

Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра теории и методики профессионального образования. Сургут : Издательский центр СурГУ, 2016. 29 с.

3. Вахтеров, В. П. Основы новой педагогики [Электронный ресурс] / Вахтеров В. П. Санкт-Петербург : Лань, 2013. 580 с. Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=37073](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37073). — ISBN 978-5-507-37552-3.

4. Демков, М.И. Русская педагогика в главнейших её представителях [Электронный ресурс] / Демков М. И. Санкт-Петербург : Лань, 2013. 341 с. URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=37063](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37063). ISBN 978-5-507-37543-1.

5. Течиева, В. З. Организация исследовательской деятельности с использованием современных научных методов [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / В.

З. Течиева, З. К. Малиева. Владикавказ : Северо-Осетинский государственный педагогический институт, 2016. 152 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73811.html>. ISBN 978-5-98935-187-9.

### 9.3 Методические материалы


1. Педагогическая практика аспирантов [Электронный ресурс] : методические указания / 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: 1 013 835 байт) .— Сургут : Сургутский государственный университет, 2018 .— 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 .— <URL:<https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/5602>>.

2. Старикова, Т.М. Учебно-методические указания по педагогической практике аспирантов [Электронный ресурс] : рекомендовано методической комиссией для аспирантов направления подготовки 06.06.01 "Биологические науки" / [Т. М. Старикова] ; Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет", Институт естественных и технических наук, Кафедра зоологии и экологии животных. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. URL: [https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2903\\_Учебно\\_методические\\_указания](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2903_Учебно_методические_указания).

Автор(ы) программы:


Старикова Т.М., канд. пед. наук, доцент

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии и биотехнологии « 11 » марта 2020 года, протокол № 3 .

Заведующий кафедрой   
подпись

Берников К.А., канд. биол. наук, доцент

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

« 18 » 06 2020 г.

В программу практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)  
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: 03.02.04 Зоология

Отрасль науки: Биологические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

**вносятся следующие изменения:**

п. 6. «Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики» изложить в следующей редакции:

### 6.1 Основная литература

1. Щербак, Н.В. Авторское право : Учебник и практикум / Щербак Н. В. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 182. (Высшее образование). — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437698>. — ISBN 978-5-534-00008-5 : 479.00.

2. Райзберг, Б.А. Диссертация и ученая степень: Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей) Научно-практическое пособие: Аспирантура. 11, перераб. и доп. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. 253 с. Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=1005680>. — ISBN 9785160056401.

3. Резник, С.Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: Учебник: Аспирантура / Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. 7, изм. и доп. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. 400 с. Режим доступа: <http://new.znaniium.com/go.php?id=944379>. — ISBN 9785160135854.

4. Резник, С.Д. Как защитить свою диссертацию : Практическое пособие : Аспирантура / Пензенский государственный университет архитектуры и строительства. 5, перераб. и доп. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. 318 с. URL: <http://new.znaniium.com/go.php?id=1064167>. ISBN 9785160111056.

### 6.2 Дополнительная литература

1. Аникин, В.М. Диссертация в зеркале автореферата : Методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей : Аспирантура. 3, перераб. и доп. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. 128 с. URL: <http://new.znaniium.com/go.php?id=1008538>. ISBN 9785160067223.

2. Близнац, И.А. Право интеллектуальной собственности. Международно-правовое регулирование : Учебное пособие / под ред. Близнаца И.А., Зимина В.А., отв. ред. Тыцкая

Г. И. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 252. (Высшее образование) . URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/438995>. ISBN 978-5-534-05063-9 : 629.00.

3. Бордей, Римма Ханифовна (1980 –). Урбанофлора Сургута [Текст] : монография / Р. Х. Бордей, Л. Ф. Шепелева, А. И. Шепелев ; Департамент образования и молодежной политики Ханты–Мансийского автономного округа – Югры, ГБОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты–Мансийского автономного округа – Югры", НИИ экологии и природопользования Севера. Сургут : Издательство СурГУ, 2013. 147 с.

4. Почвы и растительность центральной части таежной зоны Западной Сибири (в пределах Ханты–Мансийского автономного округа) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Ф. Шепелева, А. И. Шепелев, З. А. Самойленко, Р. Г. Мазитов ; Департамент образования и молодежной политики Ханты–Мансийского автономного округа – Югры, БУ ВО Ханты Мансийского автономного округа – Югры "Сургутский государственный университет", Институт естественных и технических наук, Кафедра ботаники .— Электронные текстовые данные (5 525 543 байт) .— Сургут : Сургутский государственный университет, 2015 .— Заглавие с титульного экрана .— Библиография в конце книги .— Режим доступа: Корпоративная сеть СурГУ или с любой точки подключения к Интернет, по логину или паролю .— Системные требования: Adobe Acrobat Reader .— <URL:[http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2609\\_Почвы и растительность](http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2609_Почвы_и_растительность)>.

5. Свириденко, Б.Ф. Гидрофильные мхи Западно–Сибирской равнины / Б. Ф. Свириденко, Ю. С. Мамонтов ; Департамент образования и молодежной политики Ханты–Мансийского автономного округа – Югры, Сургутский государственный университет Ханты–Мансийского автономного округа – Югры, НИИ природопользования и экологии Севера, Лаборатория гидроморфных экосистем [Текст] = Hydrophilic mosses of the West Siberian plain : учебное пособие. 2–е изд., доп. Сургут : Издательский центр СурГУ, 2012. 133 с. : ил. ISBN 978–5–89545–383–4.

### 9.3 Методические материалы

1. Научно-исследовательская практика аспирантов [Электронный ресурс] : методические указания / 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: 985 801 байт) .— Сургут : Сургутский государственный университет, 2018 .— Режим доступа: <URL:<https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/5603>>.


Автор(ы) программы:

Стариков В.П., д-р. биол. наук., профессор

Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии и биотехнологии «11» марта 2020 года, протокол № 3 .

Заведующий кафедрой  Берников К.А., канд. биол. наук, доцент  
подпись

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

«18» 06 2020 г.

В рабочую программу дисциплины «Информационные технологии в науке и образовании»  
Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров  
высшей квалификации)

Направленность программы: 03.02.04 Зоология

Отрасль науки: Биологические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

**вносятся следующие изменения:**

п. 6. «Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля дисциплин» изложить  
в следующей редакции:

### 6.1. Основная литература:

1. Майстренко А.В. Информационные технологии поддержки инженерной и научно-образовательной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Майстренко А.В., Майстренко Н.В., Дидрих И.В.— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014.— 81 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63853.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Журавлева, Т. Ю. Информационные технологии [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Т. Ю. Журавлева. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 72 с. – Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74552.html>. – ISBN 978-5-4487-0218-1.

3. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / Шаньгин В.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2019.— 702 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/87995.html>.— ЭБС «IPRbooks»

4. Бабёнышев, С. В. Математические методы и информационные технологии в научных исследованиях [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С. В. Бабёнышев, Е. Н. Матеров. – Математические методы и информационные технологии в научных исследованиях. – Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2018. – 215 с. Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/90175.html>. – ISBN 2227-8397.

### 6.2. Дополнительная литература:

1. Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии : Учебник / Гаврилов М. В., Климов В. А. – 4-е изд., пер. и доп. – Электрон. дан. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 383с. – (Высшее образование) . – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>. – Internet access <https://www.urait.ru/bcode/431772>. – ISBN 978-5-534-00814-2.

2. Алмазова, Е.Г. Математические методы обработки клинических данных [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. Г. Алмазова ; Департамент



образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра информатики и вычислительной техники. Сургут : Издательский центр СурГУ, 2018. URL: <https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/5534>.

3. Лобачев, С. Л. Основы разработки электронных образовательных ресурсов / С. Л. Лобачев. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-4486-0503-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79711.html>

4. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра информатики и вычислительной техники ; [сост.: Е. Н. Шевченко и др.] .— Сургут : Издательский центр СурГУ, 2017 .— Заглавие с титульного экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Режим доступа: Корпоративная сеть СурГУ или с любой точки подключения к Интернет, по логину или паролю <URL:<https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/5429>> .

### 6.3. Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office

1. Программы браузеры
2. Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office договор 0187200001716001212\_260601 от 12.12.2016 г. до 12.12.2017
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) договор № 2014.302750 от 20.10.2014 г. бессрочно
5. Программное обеспечение ГИС MapInfoProfessional для образовательных учреждений, графические пакеты CS5 AdobeDesignPremium 5, CorelDRAWGraphicsSuiteX5, среда разработки EmbarcaderoDelphi, EmbarcaderoC++Builder 2010, договор 123/11-ГК от 12.12.2011 г. бессрочно

### 6.4. Современные профессиональные базы данных

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)  
Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека».  
Договор № СИО-641/2018/02-18Д-474 от 27.07.2018 г., доступ предоставлен с 28.07.2018 г. до 27.07.2019 г.

Электронная библиотека диссертаций РГБ (<https://dvs.rsl.ru>)  
Правообладатель: ФГБУ «Российская государственная библиотека».  
Договор №095/04/0164-01-18-Д-571 от 14.12.2018г., доступ предоставлен с 01.01.2019 г. до 31.12.2019 г.

Электронная Библиотека Сбербанка <http://sberbanklib.ru>  
Национальная электронная библиотека (НЭБ) (нэб.рф)  
Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека».

Договор о подключении №101/НЭБ/0442-п от 2.04.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. и бессрочно.

Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС)  
(<http://www.eapatis.com>)  
Правообладатель: ФС по интеллектуальной собственности ФГБУ "ФИПС".

Письмо исх. № 2014-01/29, доступ предоставлен бессрочно.  
 Polpred.com Обзор СМИ (<http://polpred.com>)  
 Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система  
 (<http://window.edu.ru/>)  
 Электронные коллекции на портале Президентской библиотеки им. Б. Н. Ельцина  
 (<http://www.prlib.ru/collections>)  
 КиберЛенинка - научная электронная библиотека (<http://cyberleninka.ru/>)  
 Научная педагогическая электронная библиотека (НПЭБ) (<http://elib.gnpbu.ru>)  
 BIBLIORNIKA (<http://www.bibliofika.ru/>)  
 Грамота.ру (<http://www.gramota.ru/>)  
 ВИНТИ (<http://www.viniti.ru>)  
 Российская национальная библиотека  
 ([http://primo.nl.ru/primo\\_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=true](http://primo.nl.ru/primo_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=true))  
 УИС РОССИЯ (<http://uisrussia.msu.ru>)  
 электронная библиотека диссертаций <http://www.dissercat.com/catalog/tekhnicheskie-nauki/informatika-vychislitel'naya-tehnika-i-upravlenie/telekommunikatsionnye> -  
 каталог бесплатных авторефератов и диссертаций <http://www.dslib.net/sys-analiz.html>  
 (Системный анализ, управление и обработка информации)  
 БД Сургутский Государственный университет «Книги»  
<http://www.lib.surgu.ru/abis.php>

#### 6.5. Международные реферативные базы данных научных изданий

Международная база данных Springer

Ресурсы:

Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства Springer по различным отраслям знаний.

Springer Protocols – коллекция научных протоколов по различным отраслям знаний.

Springer Materials – коллекция научных материалов в области физических наук и инжиниринга.

Springer Reference – электронные энциклопедии, справочники, словари и атласы по всем отраслям науки.

zbMATH – реферативная база данных по чистой и прикладной математике, по всем разделам математики, а также ее применению в информатике, механике и физике.

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

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

Правообладатель: ФГБУ ГПНТБ России/ компания Springer Customer Service Center

GmbH

Лицензионный договор № 41/ЕП-2017, доступ бессрочный

Доступные коллекции:

Science, Technology and Medicine Collections	Humanities & Social Sciences Collections
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biomedical and Life Sciences</li> <li>• Chemistry and Materials Science</li> <li>• Computer Science</li> <li>• Earth and Environmental Science</li> <li>• Energy</li> <li>• Engineering</li> <li>• Mathematics and Statistics</li> <li>• Medicine</li> <li>• Physics and Astronomy</li> <li>• Professional and Applied Computing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Behavioral Science and Psychology</li> <li>• Business and Management</li> <li>• Economics and Finance</li> <li>• Education</li> <li>• History</li> <li>• Law and Criminology</li> <li>• Literature, Cultural and Media Studies</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Political Science and International Studies</li> <li>• Philosophy and Religion</li> <li>• Social Sciences</li> </ul>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Scopus (<http://www.scopus.com>)

Правообладатель: ООО «Эко-вектор Ай - Пи».

Контракт №0387200022318000125-0288756-01 от 21.12.2018г. доступ предоставлен с 1.01.2019г. до 30.09.2019 г.

Web of Science (<http://webofknowledge.com>)

Правообладатель: НП «НЭИКОН»

Контракт №01-18-Д574 от 18.12.2018г. доступ предоставлен с 1.01.2019-31.12.2019г.

По подписке доступны следующие базы данных:

- Web of Science Core Collection, включая все индексы научного цитирования:
- Science Citation Index Expanded (1975-по настоящее время)
- Social Sciences Citation Index (1975-по настоящее время)
- Arts & Humanities Citation Index (1975-по настоящее время)
- Conference Proceedings Citation Index- Science (1990-по настоящее время)
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (1990-по настоящее время)

- Book Citation Index– Science (2005-по настоящее время)
- Book Citation Index– Social Sciences & Humanities (2005-по настоящее время)
- Emerging Sources Citation Index (2015-по настоящее время).
- KCI-Korean Journal Database — содержит библиографическую информацию по научной литературе, опубликованной в Корее (1980-по настоящее время).
- MEDLINE — библиографическая база статей по медицинским наукам, созданная Национальной медицинской библиотекой США (U.S. National Library of Medicine, NLM).

Охватывает около 75 % мировых медицинских изданий (1950-по настоящее время).

- SciELO Citation Index — содержит научную литературу по общественным, гуманитарным наукам и искусству, которая была опубликована в лучших журналах, находящихся в открытом доступе, в Латинской Америке, Португалии, Испании и Южной Африке (1997-по настоящее время).

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

Правообладатель: НП "НЭИКОН".

Письмо Исх. № 2014-01/29.

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

Project Gutenberg (<http://www.gutenberg.org>)

Elsevier - Open Archives (<https://www.elsevier.com/about/open-science/open-access/open-archive>)

SpringerOpen (<http://www.springeropen.com>)

DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS (<https://doaj.org/>)

New England Journal of Medicine (<http://www.nejm.org/>)

Pediatric Neurology Briefs - электронный журнал

(<http://www.pediatricneurologybriefs.com/>)

FREE MEDICAL JOURNALS (<http://www.freemedicaljournals.com/>)

MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Basel, Switzerland)

(<http://www.mdpi.com/>)

PUBMED CENTRAL (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>)

BioMed Central (<http://www.biomedcentral.com/journals>)

БИБЛИОТЕКА ЭЛЕКТРОННЫХ ЖУРНАЛОВ В г. РЕГЕНСБУРГ (Германия)

(<http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/ezeit/>)

#### 6.6. Информационные справочные системы

Гарант

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

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.

#### 6.7. Интернет-ресурсы:

1. BaseGroup Lab. Технологии анализа данных. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.basegroup.ru/>.

2. Stat Soft Russia. Многомерный анализ данных. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.spc-consulting.ru/>.

3. Электронная библиотека. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru).

4. Университетская информационная система России - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.uisrussia.msu.ru](http://www.uisrussia.msu.ru).

5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fcior.edu.ru>

6. Федеральный образовательный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ict.edu.ru/>

7. Электронный научный журнал «Информационные ресурсы России», ежемесячный [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

8. Сайт ВАК РФ: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vak.ed.gov.ru>

9. Сайт Министерства образования и науки: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://минобрнауки.рф>

10. Сайт молодых ученых и аспирантов: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://yaaspirant.ru>

11. Сайт для аспирантов г. Санкт-Петербурга: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://aspirantspb.ru/about>

12. Сайт для аспирантов и соискателей ученых степеней: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://aspirantura.com>

13. Социальная сеть «Ученые России»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.russian-scientists.ru>
14. Обработка результатов научных исследований. Сайт рефератов: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.coolreferat.com/Обработка\\_результатов\\_научных\\_исследований](http://www.coolreferat.com/Обработка_результатов_научных_исследований).
15. Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mon.gov.ru>
17. Международная база данных MatgSciNet является текстовой базой данных в области математики и статистики.

#### 8.8. Методические материалы

1. Информационные технологии в науке и образовании [Электронный ресурс] : методические рекомендации / Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет", Кафедра теории и методики профессионального образования ; [авт.-сост. М. А. Кобякова] . – Сургут : Сургутский государственный университет, 2015 .– Заглавие с титульного экрана. – Режим доступа: Корпоративная сеть СурГУ или с любой точки подключения к ИНТЕРНЕТ, по логину и паролю. – <URL:[https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2611\\_Информационные\\_технологии](https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2611_Информационные_технологии)>.

Автор(ы) программы:

Шевченко Е.Н., канд. физ-мат. наук, доцент


Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии и биотехнологии «11» марта 2020 года, протокол № 3.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

  
подпись

Берников К.А., канд. биол. наук, доцент

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

«18» 06 2020 г.

В рабочую программу дисциплины «Этология»

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность программы: 03.02.04 Зоология

Отрасль науки: Биологические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

**вносятся следующие изменения:**

п. 6. «Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля дисциплин» изложить в следующей редакции:

## 6.1. основная литература

1. Иванов, А.А. Этология с основами зоопсихологии. — СПб. : Лань, 2013. — 623 с. ISBN 978-5-8114-0705-7.

2. Сотская, М. Н. Зоопсихология и сравнительная психология в 2 т : Учебник и практикум / Сотская М. Н. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2015. — 724 с. — (Бакалавр. Академический курс). — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>. — Internet access. — [h ttps://www.urait.ru/bcode/385553](https://www.urait.ru/bcode/385553). — ISBN 978-5-9916-5497-5 : 1299.00.

## 8.2. дополнительная литература

1. Курчанов, Н.А. Поведение: эволюционный подход [Текст] : учебное пособие / Н. А. Курчанов. Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. 231 с.

2. Филиппова Г. Г. Зоопсихология и сравнительная психология [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специальностям психологии / Г. Г. Филиппова. — 4-е изд., стер. — М. : Академия, 2008. — 543. [1] с. — ISBN 978-5-7695-5048-5.

3. Гороховская, Е. А. Этология: рождение научной дисциплины / Е. А. Гороховская. — СПб. : Алетей, 2001. — 221 с. — ISBN 5-89329-389-4.

4. Фабри, К. Э. Основы зоопсихологии : Учеб. для студентов высш. учеб. заведений / К. Э. Фабри. — 3-е изд. — М. : Психология, 2001. — 462 с. — ISBN 5-93692-027-5.

5. Резникова, Ж. И. Интеллект и язык: Животные и человек в зеркале эксперимента : ч. 1 : Учебное пособие / Ж. И. Резникова. — М. : Наука, 2000. — 278 с. : ил. — (Экология, этология, эволюция). — Библиогр. : 278 с. — ISBN 5-02-005187-X.

## 6.2.1. Периодические издания (научные журналы)

1. Зоологический журнал.

2. Сибирский экологический журнал. Вестник Московского университета.

Серия 16: Биология.

3. Экология.
4. Паразитология / РАН - Отделение общей биологии.

#### 6.2.2. Электронно-библиотечные системы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция).  
www.znanium.com - Правообладатель: ООО «Знаниум».  
Договор №01-17ГК-610 ЭБС от 14.12.2017г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.  
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 №01-1-7ГК609 от 28.11.2017 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. до 31.12.2019 г.  
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».  
Контракт №0387200022318000073-0288756-01 от 03.07.2018г., доступ предоставлен с 17.07.2018 - 16.07.2019гг.  
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. «Электронная библиотека технического ВУЗа»  
<http://www.studentlibrary.ru>  
Правообладатель: ООО «Политехресурс».  
Договор №101сл/03-2018/01-18Д-664 от 12.12.2018г., доступ предоставлен с 1.01.2019г. до 31.12.2019 г.  
Договор №167сл/07-2019/01-19Д-407 от 09.08.2019г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.
5. Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>  
Правообладатель: ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».  
Договор №01-18ГК-618 ЭБС от 13.12.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2019 г. до 31.12.2019 г.  
Договор №01-19ГК-159 ЭБС от 14.06.2019 г., доступ предоставлен с 1.01.2020 г. до 31.12.2020 г.

#### 6.3. Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office

#### 6.4. Современные профессиональные базы данных

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>)  
Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека».  
Договор № SIO-641/2019/Д-314 от 22.07.2019 г., доступ предоставлен с 28.07.2019 г. до 27.07.2020 г.
2. Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТИС)  
(<http://www.eapatis.com>)  
Правообладатель: ФС по интеллектуальной собственности ФГБУ "ФИПС".  
Письмо исх. № 2014-01/29, доступ предоставлен бессрочно.

3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (нэб.рф)  
Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека».  
Договор о подключении №101/НЭБ/0442-п от 2.04.2018 г., доступ предоставлен с 1.01.2018 г. и бессрочно.

4. Электронная Библиотека Сбербанка <http://sberbanklib.ru>

6.5. Международные реферативные базы данных научных изданий

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

Правообладатель: НП «НЭИКОН»

Контракт №01-18-Д-574 от 18.12.2018г. доступ предоставлен с 1.01.2019-31.12.2019г

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 №387200022317000253-0288756-01 от 21.12.2018г. доступ предоставлен с 1.11.2018г. до 31.10.2019 г.

Контракт №03872000223190001730001 от 19.12.2019г. доступ предоставлен с 1.11.2019г. до 31.10.2020 г.

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

Правообладатель: ФГБУ ГПНТБ России/ компания Springer Customer Service Center GmbH

Лицензионный договор № 41/ЕП-2017, доступ бессрочный

4. Springer Journals – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства.

6.6. Информационные справочные системы

Гарант

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

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.

6.7. Интернет-ресурсы

1. ВИНТИ (<http://www.viniti.ru>)

2. Грамота.ру (<http://www.gramota.ru/>)

3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система (<http://window.edu.ru/>)

4. КиберЛенинка - научная электронная библиотека (<http://cyberleninka.ru/>)

5. Научная педагогическая электронная библиотека (НПЭБ) (<http://elib.gnpbu.ru>)

6. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://economy.gov.ru/mines/main>

7. Официальный сайт Министерства промышленности и торговли Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minpromtorg.gov.ru/>

8. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minfin.ru/ru/?fullversion=1>

9. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minobrnauki.gov.ru/>



64. Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vak.ed.gov.ru/>

65. Официальный сайт российского фонда фундаментальных исследований. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rfbr.ru/rffi/ru/>

66. Официальный сайт Министерства экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://depeconom.admhmao.ru/>

67. Российская национальная библиотека  
([http://primo.nlr.ru/primo\\_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=true](http://primo.nlr.ru/primo_library/libweb/action/search.do?menuitem=2&catalog=true))

68. УИС РОССИЯ (<http://uisrussia.msu.ru>)

69. Электронная библиотека диссертаций (<https://dvs.rsl.ru>). Правообладатель: ФГБУ «Российская государственная библиотека».

70. Электронные коллекции на портале Президентской библиотеки им. Б. Н. Ельцина (<http://www.prlib.ru/collections>)

71. BIBLIOPHIKA (<http://www.bibliofika.ru/>)

72. MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Basel, Switzerland) (<http://www.mdpi.com/>)

#### 8.4. Методические материалы

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы аспирантов [Электронный ресурс] : рекомендовано методической комиссией для аспирантов направления подготовки 06.06.01 "Биологические науки" / [В. П. Стариков] ; Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Сургутский государственный университет" .— Электронные текстовые данные (1 файл: 381 637 байт) .— Сургут : Сургутский государственный университет, 2015 .— Заглавие с титульного экрана .— Автор указан в макете .— Библиография: с. 23-24 .— Режим доступа: Корпоративная сеть СурГУ или с любой точки подключения к Интернет, по логину или паролю .— Системные требования: Adobe Acrobat Reader .— <URL:[http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2901\\_Методические рекомендации по организации](http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2901_Методические_рекомендации_по_организации)>.

Автор(ы) программы:

Емцев А.А., канд. биол. наук, доцент

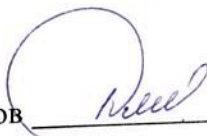
Программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры биологии и биотехнологии «11» марта 2020 года, протокол № 3.

Заведующий кафедрой

  
подпись

Берников К.А., канд. биол. наук, доцент

Согласовано:

Отдел комплектования и научной обработки документов  Дмитриева И.И.