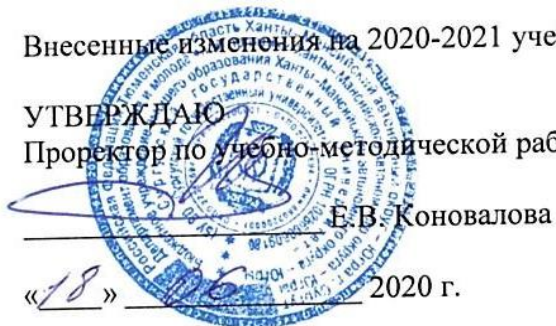


Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2020-2021 учебный год

Внесенные изменения на 2020-2021 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе



«18» _____ 2020 г.

В программу научных исследований Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность программы: 03.02.03 Микробиология

Отрасль науки: Биологические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

вносятся следующие изменения:

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

6.1. Основная литература

1. 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>.

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. URL: 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. URL:

https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2607_Самойленко_З_А_Шепелева_Л_Ф_Шепелев_А_И_Р_астительность.

4. Федорова, Е. Ю. Физиология животных: особенности функционирования транспортных систем в организме различных видов сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Е. Ю. Федорова, В. И. Максимов .— Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019 .— 128 с. — Книга находится в премиум–версии ЭБС IPR BOOKS. — ISBN 978–5–4486–0690–8 . Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80590.html> – ЭБС «IPRbooks».

5. Андреев, Г.И. Основы научной работы и оформление результатов научной деятельности [Текст]: учебное пособие для подготовки аспирантов и соискателей различных ученых степеней / Г. И. Андреев, С. А. Смирнов, В. А. Тихомиров.— М. : Финансы и статистика, 2004 (Великолук. гор. тип.).— 268, [1] с. : ил., табл. ; 20 .— (В помощь написания диссертации и рефератов) .—Библиогр.: с. 262-267 .— ISBN 5-279-02517-8 (в обл.) : 110,20.

6. 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. URL: <http://new.znaniium.com/go.php?id=1005680>. ISBN 9785160056401.

7. 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. Макарова, Т.А. Фитопатология : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Т. А. Макарова. П. Н. Макаров ; 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/2605_Макарова_Т_А_Макаров_П_Н_Фитопатология. : 0,00.

2. Жизненные циклы высших растений [Электронный ресурс] : учебное пособие / 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 ; сост.: Л. Д. Благородова, З. А. Самойленко. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. URL: https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2606_Жизненные_циклы_высших_растений.

3. Формирование и содержание древесных насаждений в условиях города Сургута [Электронный ресурс] : учебное пособие / 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 биологии и экологии растений ; [сост.: П. Н. Макаров ,Т. А. Макарова]. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. URL: https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2601_Формирование_и_содержание_древесных_насаждений.

4. Макарова, Т.А. Методы диагностики фитопатогенных грибов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. А. Макарова, П. Н. Макаров ; 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 биологии и экологии растений. Сургут : Сургутский государственный университет, 2015. URL: https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/2602_Макарова_Т_А_Макаров_П_Н_Методы_диагностики.

5. Основы флористической географии [Текст] : учебно-методическое пособие / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, ГБОУ ВПО "Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры", Кафедра ботаники и экологии растений ; [сост.: З. А. Самойленко и др.]. Сургут : Издательский центр СурГУ, 2015. 159 с.

6. Методы экологической оценки местообитаний в экологии растений, геоботанике и ландшафтной экологии (метод Л. Г. Раменского) [Электронный ресурс] / [сост.: Л. Ф. Шепелева, З. А. Самойленко, А. И. Шепелев] : методическое пособие / 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/2608_Методы_экологической_оценки.

7. 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»

8. 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. URL: <http://new.znanium.com/go.php?id=1064165>. ISBN 9785160094533.

9. 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. URL: <http://new.znanium.com/go.php?id=492793>. ISBN 9785000910139.

6.2.1. Периодические издания (научные журналы)

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

6.2.2. Электронно-библиотечные системы:

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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. 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)
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


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. URL: 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. URL: 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. 1 файл (1 096 234 байт). URL: <https://elib.surgu.ru/local/umr/601>.

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

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

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

Согласовано:

Отдел комплектования и научной обработки документов  И.И. Дмитриева

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 программу **государственной итоговой аттестации**

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

Направленность программы: 03.02.03 Микробиология

Отрасль науки: Биологические науки

Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

вносятся следующие изменения:

п. 4.5 «Учебно-методическое и информационное обеспечение подготовки к государственному экзамену» изложить в следующей редакции:

4.5.1. Основная литература

8. Алехин, В.Г. Микробиология почв и водоемов ХМАО [Текст] : [монография] / В. Г. Алехин, А. И. Фахрутдинов ; Департамент образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа, ГОУ ВПО Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры .— Ханты-Мансийск : Типография "Печатное дело", 2010 .— 147 с. : ил. — (Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры) .— Библиогр.: с. 135-146 .— ISBN 978-5-4286-0021-6.
9. Джей, Джеймс М. Современная пищевая микробиология / Джеймс М. Джей, Мартин Дж. Лесснер, Дэвид А. Гольден ; [пер. с англ. Е. А. Барановой и др.] [Текст] = Modern food microbiology : [учебное пособие]. Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. 887 с. : ил. ; 25. (Лучший зарубежный учебник) . ISBN 978-5-94774-920-5.
10. Современная микробиология. Прокариоты / под ред. Й. Ленгелера, Г. Дрекса и Г. Шлегеля [Текст] : в 2 т. : [учебное пособие] = Biology of the Prokaryotes. М. : Мир, 2005. (Лучший зарубежный учебник) . ISBN 5-03-003706-3. Т. 1 / пер. с англ. И. А. Берга [и др.] ; под ред. А. И. Нетрусова и Т. С. Ильиной. М., 2005 : Мир. 654 с. : ил. ISBN 5-03-003707-1 : 778,67.
11. Современная микробиология. Прокариоты / под ред. Й. Ленгелера, Г. Дрекса и Г. Шлегеля [Текст] : в 2 т. : [учебное пособие] = Biology of the Prokaryotes. М. : Мир, 2005. (Лучший зарубежный учебник) . ISBN 5-03-003706-3. Т. 2 / пер. с англ. И. В. Алферовой [и др.] ; под ред. А. И. Нетрусова. М., 2005 : Мир. 493 с. : ил. ISBN 5-03-003708-X : 778,60.
12. Джей, Джеймс М. Современная пищевая микробиология / Джеймс М. Джей, Мартин Дж. Лесснер, Дэвид А. Гольден ; [пер. с англ. Е. А. Барановой и др.] [Текст] = Modern food microbiology : [учебное пособие]. Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. 887 с. : ил. ; 25. (Лучший зарубежный учебник) . ISBN 978-5-94774-920-5.
13. Пиневиц, Александр Васильевич. Микробиология [Текст] : биология прокариотов : учебник : [в 3 т.] / А. В. Пиневиц ; Санкт-Петербургский государственный университет.

2-е изд. СПб. : Издательство С.-Петербургского университета, 2007. Т. 1. СПб. : Издательство С.-Петербургского университета, 2007. 350, [1] с. : ил.

14. Пиневиц, Александр Васильевич. Микробиология [Текст] : биология прокариотов : учебник : [в 3 т.] / А. В. Пиневиц ; Санкт-Петербургский государственный университет. 2-е изд. СПб. : Издательство С.-Петербургского университета, 2007. Т. 2. СПб. : Издательство С.-Петербургского университета, 2007. 329, [1] с. : ил.

4.5.2. Дополнительная литература

1. 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 .— Электронные текстовые данные (1 файл, 4 199 822 байт) .— Сургут : Сургутский государственный университет, 2015 .— Заглавие с титульного экрана .— 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/2610_Изменение почв и растительности](http://lib.surgu.ru/fulltext/umm/2610_Изменение_почв_и_растительности)>.
2. 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)>.
3. Куликовский, Александр Витальевич. Пищевая микробиология: эмерджентные зоонозы : Учебное пособие для вузов / Куликовский А. В., Хапцев З. Ю., Макаров Д. А., Комаров А. А. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 233. (Высшее образование) . URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/444512>. ISBN 978-5-534-11126-2 : 589.00.
4. Белясова, Н. А. Микробиология [Электронный ресурс] : Учебник / Н. А. Белясова. Микробиология, 2023-01-20. Минск : Вышэйшая школа, 2012. 443 с. ISBN 978-985-06-2131-3.
5. Кисленко, Виктор Никифорович. Пищевая микробиология: микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения : Учебник : ВО - Магистратура / Новосибирский государственный аграрный университет. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. 257 с. URL: <http://new.znanium.com/go.php?id=1036535>.
6. Сидоренко, Олег Дмитриевич. Микробиология продуктов животноводства (практическое руководство) : Учебное пособие : ВО - Бакалавриат / Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. 172 с. URL: <http://new.znanium.com/go.php?id=467210>. ISBN 9785160100333.

4.5.2.1. Электронно-библиотечные системы:

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

4.5.3. Лицензионное программное обеспечение

1. Microsoft Office
2. MapInfo

4.5.4. Современные профессиональные базы данных

4. 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.

5. [Национальная электронная библиотека \(НЭБ\) \(нэб.рф\)](http://nab.ru)

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.

4.5.5. Международные реферативные базы данных научных изданий

11. 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.

12. «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.

4.5.6. 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.

4.5.7. Интернет–ресурсы

1. [Грамота.ру \(http://www.gramota.ru/\)](http://www.gramota.ru/)

2. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам – информационная система\(http://window.edu.ru/\)](http://window.edu.ru/)

3. Министерство науки и высшего образования РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://minobrnauki.gov.ru/>

4. [Научная педагогическая электронная библиотека \(НПЭБ\) \(http://elib.gnpbu.ru\)](http://elib.gnpbu.ru)

5. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fgosvo.ru>

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

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

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

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

10. [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)

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

12. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.obrnadzor.gov.ru/ru/>


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

14. Федеральный справочник «Образование в России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://federalbook.ru/projects/fso/fso.html>

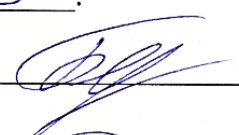
4.5.8. Методические материалы

1. Государственная итоговая аттестация по программам подготовки научно–педагогических кадров в аспирантуре [Электронный ресурс] : методические указания

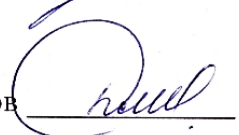
для аспирантов СурГУ / Департамент образования и молодежной политики Ханты–Мансийского автономного округа – Югры, БУ ВО Ханты–Мансийского автономного округа – Югры "Сургутский государственный университет" ; [сост. Е. В. Воронина] .— Электронные текстовые данные (1 файл: 916 912 байт) .— Сургут : Сургутский государственный университет, 2019 .— 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/5981>>.

Автор(ы) программы: доцент, канд.биол.наук, доцент  Т.Д. Ямпольская

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

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

Согласовано:

Отдел комплектования и научной обработки документов  И.И. Дмитриева