

# Новые поступления

Электронно-библиотечная система IPRbooks



Биология



Электронно-библиотечная система IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу, предназначенную для разных направлений обучения, с помощью которого можно получить необходимые знания, подготовиться к семинарам, зачетам и экзаменам, выполнить необходимые работы и проекты. Преподавателям ЭБС IPRbooks будет полезен при составлении учебных планов и РПД, подготовке и проведении занятий, получении информации о новых публикациях коллег.

ЭБС IPRbooks содержит более 127 000 изданий, из которых более 40 000 - учебные и научные издания по различным дисциплинам, около 700 наименований российских и зарубежных журналов, более 2000 аудиоизданий. ЭБС IPRbooks содержит множество эксклюзивных изданий, которые не представлены в других ресурсах таких издательств как Вузовское образование, Профобразование, Ай Пи Эр Медиа.

Бюллетень отражает литературу, поступившую в ЭБС IPRbooks в 4 квартале 2018 года. Ознакомиться с изданиями можно в круглосуточном режиме удаленно через интернет, а также скачивать издание и работать с ним без подключения к интернету. Для этого необходимо предварительно зарегистрироваться и установить специальное программное обеспечение, через персональный компьютер или на мобильном устройстве Android, скачав в Личном кабинете приложение IPRbooks Mobile Reader.

1. **Алексанов, В.В. Биоразнообразие: методы изучения [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Алексанов. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 105 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78854.html>.**

*Аннотация:* В учебном пособии описаны формальные подходы, методы и техники изучения биологического разнообразия, применимые вне зависимости от изучаемой таксономической группы: анализ альфа-разнообразия, видового состава и структуры сообществ, бета-разнообразия, оценка общности состава и структуры сообществ, классификация и ординация. Кратко обсуждаются распространенные теории и гипотезы видового разнообразия и структуры сообществ. Описаны популярные компьютерные программы, предназначенные для анализа биоразнообразия, приведены иллюстрации техники работы в данных программах. Набор ссылок на литературные источники и электронные ресурсы позволит читателю перейти к углубленному изучению биоразнообразия и смежных теоретических вопросов экологии.

2. **Барышева, Е.С. Биохимия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.С. Барышева. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 142 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78767.html>.**

*Аннотация:* В учебном пособии представлены научные сведения по изучению основных разделов дисциплины «Биохимия», с указанием вопросов для промежуточного и итогового контроля.

3. **Белкин, П.Н. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.Н. Белкин, С.Ю. Шадрин. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 144 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79758.html>.**

*Аннотация:* Учебное пособие предназначено для подготовки студентов к интернет экзамену по дисциплине «Концепции современного естествознания». Приведены определения используемых терминов, основных законов природы, а также краткие сведения об объектах микромира, макромира и мегамира, в том числе о живых системах и человеческом обществе. Для студентов, обучающихся по гуманитарным и экономическим специальностям, аспирантов и преподавателей высших учебных заведений и всех интересующихся данной проблематикой.

4. Богомолова, А.Ю. Биология в современном мире [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ю. Богомолова, О.В. Кабанова. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 130 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78766.html>.

*Аннотация:* Учебное пособие представляет подборку аутентичных текстов по теме «Биология в современном мире» и систему упражнений к ним. Все упражнения рассчитаны на развитие речевых навыков и умений, способствуют достижению основных целей обучения иностранному языку в неязыковом вузе.

5. Вихров, С.П. Взаимодействие естественных и искусственных полей и излучений с биологическими объектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.П. Вихров, Т.А. Холомина, Н.В. Гривенная. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 308 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79752.html>.

*Аннотация:* В учебном пособии проведен анализ особенностей взаимодействия живых организмов с физическими полями и излучениями. Рассмотрены возможности применения полей и излучений различной природы в диагностике и лечении заболеваний.

6. Вихров, С.П. Взаимодействие полей и излучений с биологическими объектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.П. Вихров, Т.А. Холомина, Н.В. Гривенная. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 157 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79753.html>.

*Аннотация:* В учебном пособии проведен анализ электрических, диэлектрических, акустических, магнитных и других свойств живых организмов, а также характеристик собственных физических полей и излучений биологических объектов. Рассмотрены особенности взаимодействия различных полей и излучений с биологическими средами. Показаны возможности применения указанных взаимодействий в медицине для диагностики и терапии.

7. Грибанова, О.В. **Анатомия, физиология и биохимия эндокринной системы человека [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Грибанова, Г.Е. Завьялова, Т.Г. Щербакова. — Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2018. — 101 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80294.html>.**

*Аннотация:* В учебном пособии изложены наиболее важные сведения по анатомии, физиологии и гигиене эндокринной системы организма человека. Рассмотрены вопросы биохимии ряда гормонов, которые принимают участие в процессах гуморальной регуляции различных физиологических процессов. В пособии также приведены особенности эндокринной системы на различных возрастных этапах развития человека. Представлены особенности влияния физической нагрузки на функциональную активность эндокринной системы.

8. Давыдова, О.К. **Взаимодействие алкилрезорцинов с ДНК в молекулярных и клеточных системах. Фундаментальные аспекты и практическое применение [Электронный ресурс] : монография / О.К. Давыдова, А.Н. Никиян. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 137 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78900.html>.**

*Аннотация:* В монографии представлены результаты научных исследований молекулярных механизмов биологических активностей алкилрезорцинов и их защитных эффектов в отношении молекул ДНК в условиях повышения температуры, уменьшении влажности, ультрафиолетовом облучении и окислительном повреждении, а также обоснованные разработки, обеспечивающие получения на их основе липосомальных структур с возможностью включения дополнительных веществ и оценке их цитотоксичности. Обсуждаются вопросы разработки новых доступных фармацевтической субстанций алкилрезорцинов с антиоксидантными и ДНК-протекторными свойствами.

9. Демина, О.Н. **Классификация растительности степей бассейна Дона [Электронный ресурс] : монография / О.Н. Демина. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2015. — 212 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78674.html>.**

*Аннотация:* В работе представлены результаты выполненной эколого-флористической классификация растительности степей бассейна Дона в пределах Ростовской области. Проведены сопоставления единиц растительности, полученные с использованием показателей активности видов ценофлор при различных классификационных подходах.

10. Добротворская, С.Г. **Анатомия и физиология основных систем и органов человека [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Г. Добротворская, И.В. Жукова. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 96 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79265.html>.**

*Аннотация:* Представлены сведения по анатомии и физиологии основных систем и органов человека. Адресовано всем студентам высших учебных заведений, изучающим дисциплины «Биология человека и животных», «Биофизические основы живых систем», «Электрофизиология».

11. Дыхан, Л.Б. **Введение в анатомию центральной нервной системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Б. Дыхан. - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. — 116 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78665.html>.**

*Аннотация:* Решение проблем безопасности в современном мире невозможно без знания центрального объекта защиты – человека. Для будущих специалистов в области техносферной безопасности в ходе изучения учебной дисциплины «Медико-биологические основы безопасности» актуальным является ознакомиться со строением и работой центральной нервной системы.

12. Еськов, Е.К. **Биологическая история Земли [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.К. Еськов. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 462 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79834.html>.**

*Аннотация:* В учебном пособии приводится современное представление о биологической истории Земли, факторах, обеспечивших возникновение жизни и повлиявших на ее развитие. Рассмотрены свойства живых клеток, их обновление и эволюция, происхождение внутриклеточных структур и многоклеточности. Проанализированы основные концепции и закономерности видообразования, развития живой природы, организации и систематики органического мира, связи между прогрессом и регрессом. Проанализирована хронология органической эволюции и адаптации к условиям земной жизни. Пособие снабжено терминологическим словарем, который включает современную интерпретацию и происхождение биологических терминов и понятий. Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

13. **Кашеев, С.И. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Кашеев. — 2-е изд. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 107 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79800.html>.**

*Аннотация:* В учебном пособии раскрываются вопросы современного состояния естественных наук и тенденции их дальнейшего развития. Особое внимание уделено современным теориям и гипотезам представления материального мира и приводятся краткие теоретические сведения по учебной дисциплине «Концепции современного естествознания». Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначено для изучения дисциплины «Концепции современного естествознания» по всем направлениям подготовки высшего образования. Кроме того, учебное пособие будет полезно при подготовке студентов к успешной сдаче зачетов, экзаменов по дисциплине КСЕ.

14. **Кияякова, Ю.В. Раководство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Кияякова, Е.П. Мирошникова, А.Е. Аринжанов. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 168 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78829.html>.**

*Аннотация:* В учебном пособии рассматриваются вопросы биологии, экологии, систематического положения речных раков, технологии разведения в искусственных водоёмах, а также представлена информация по болезням, способам лова, кормам и кормлению речных раков.

15. **Козловский, Б.Л. Основы дендрологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.Л. Козловский, М.В. Куропятников, О.И. Федоринова. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2015. — 127 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78688.html>.**

*Аннотация:* В учебном пособии изложены общие вопросы дендрологии: жизненные формы, онтогенез, фенологический цикл, экология древесных растений, интродукция растений, ассортимент растений для зеленого строительства в Ростовской области. Фактический материал, использующийся в пособии, собран в рамках НИР «Развитие комплексных подходов к изучению и инвентаризации биоразнообразия степной зоны юга России» по государственному заданию № 01201460153. Предназначено для бакалавров и магистров по специализации «Биология» и может быть использовано при чтении таких курсов, как «Дендрология с основами интродукции», «Дендрология», «Зеленое строительство», «Основы интродукции растений».

16. Кондаурова, Т.И. Методика обучения биологии: экологическое образование и воспитание [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Т.И. Кондаурова, Н.Е. Фетисова. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 142 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80537.html>.

*Аннотация:* Рассматриваются цели и содержание, методы, средства и формы экологического образования и воспитания учащихся в процессе обучения биологии. Раскрываются вопросы экологизации и гуманизации биологического образования, личностно-ориентированной направленности обучения, формирования эмоционально-ценностного отношения к миру, природе, обществу и личности, экологической культуры учащихся. Большое внимание уделено организации эколого-ориентированной научно-исследовательской деятельности учащихся.

17. Кузнецова, Е.А. Микробиология. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Кузнецова, А.А. Князев. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 88 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79327.html>.

*Аннотация:* Рассмотрены морфология и физиология бактерий, принципы культивирования, правила приготовления и окрашивания микропрепаратов. Затронуты вопросы частной бактериологии с описанием свойств патогенных бактерий, а также нормальной микрофлоры человека и ее функции. Для оценки качества усвоения изученного материала предложены тестовые задания с ответами.

18. Методика обучения биологии. Часть 1. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Перелович [и др.]. — М. : Московский педагогический государственный университет, 2018. — 52 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79048.html>.

*Аннотация:* Данное учебное пособие предназначено для преподавателей и студентов – бакалавров Института биологии и химии, обучающихся по направлению «Педагогическое образование». В пособии представлены темы лабораторно-практических занятий по дисциплине «Методика обучения биологии» по разделу «Растения. Бактерии. Грибы и лишайники». Специально подобранные задания позволяют организовать самостоятельное изучение отдельных тем и эффективно подготовиться к аудиторным занятиям.

19. Хардикова, С.В. Ботаника с основами экологии растений. Часть I [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Хардикова, Ю.П. Верхошенцева. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 133 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78768.html>.

*Аннотация:* Учебное пособие посвящено ботанике и экологии растений, написано в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта и учебной программы дисциплины. Предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов биологических специальностей очной формы обучения. Учебное пособие состоит из разделов, которые включают теоретический материал, методику проведения экологических экскурсий и наблюдений в природе, руководство к выполнению научно-исследовательских работ, контрольные вопросы для самоподготовки, которые позволяют расширить знания по теоретическому курсу и приобрести навыки экспериментальных исследований.