

Цифровые решения для библиотеки ВУЗа от ИОС ZNANIUM: современные инструменты поиска и анализа в научно-образовательной деятельности

Докладчик: Кондакова Оксана Николаевна
Коммерческий директор ООО «НИЦ ИНФРА-М»

2022г.

О нас в цифрах

Комплектование библиотек разного профиля литературой в печатном и электронном форматах.

8

издательств

30

лет в издательском
бизнесе

92 000

документов в ЭБС Znanium

8 760

книг

27 000

учебников

2 000 000

читателей

1 000

новинок ежегодно

40 000

авторов

30

научных журналов

— УНИКАЛЬНЫЙ КОНТЕНТ —

Издательский холдинг ИНФРА-М — это широкий ассортимент выпускаемых книг и журналов, который охватывают практически все сферы науки и образования.

Научно-издательский центр ИНФРА-М
Издательский дом «Альфа-М»
Издательский дом «Вузовский учебник»
Издательство «ФОРУМ»
Издательский дом «ФОРУМ»
Издательский центр «РИОР»
Издательство МАГИСТР
Юридическое издательство «НОРМА»



Член Российской
библиотечной
ассоциации (РБА)



Соучредитель Ассоциации
производителей и продавцов
образовательных электронных
ресурсов (АППОЭР)



Партнер организации
«Ассоциированные
Региональные
Библиотечные
Консорциумы» (АРБИКОН)



Член Российского
Книжного Союза



Виды изданий

- Учебник
- Учебное пособие
- Учебно-методическая литература
- Практическое пособие
- Справочная литература
- Монография
- Научное и научно-популярное издания
- Материалы конференций
- Художественная литература
- Периодическое издание

Уровни образования

СПО



Бакалавриат



Магистратура



Специалитет



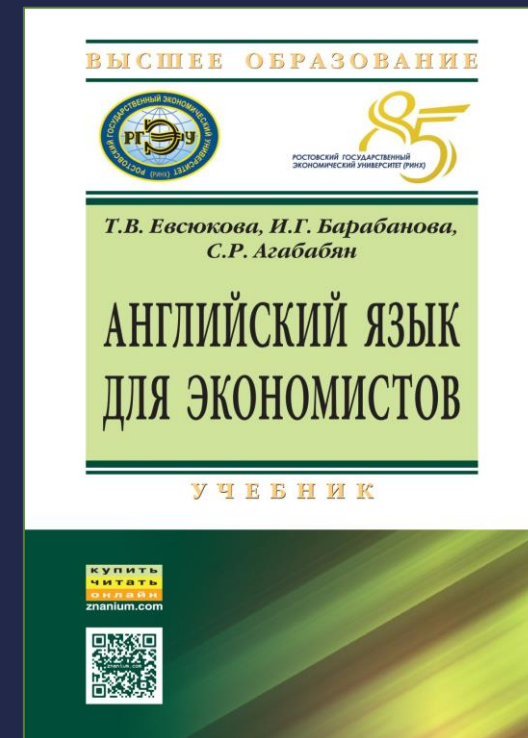
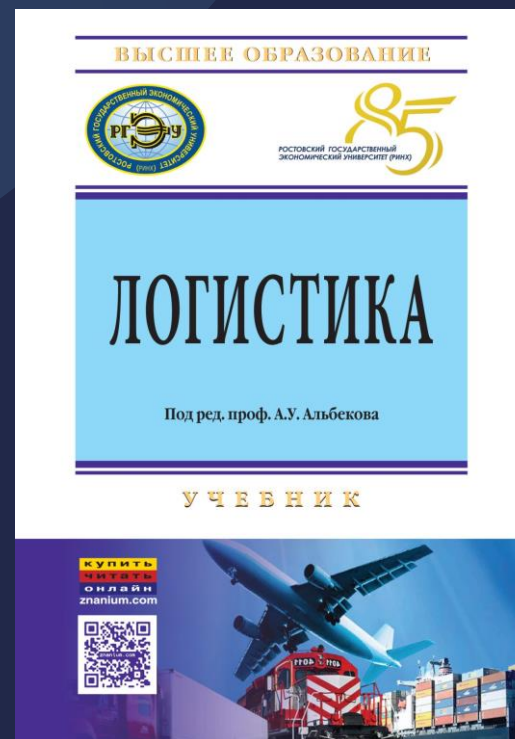
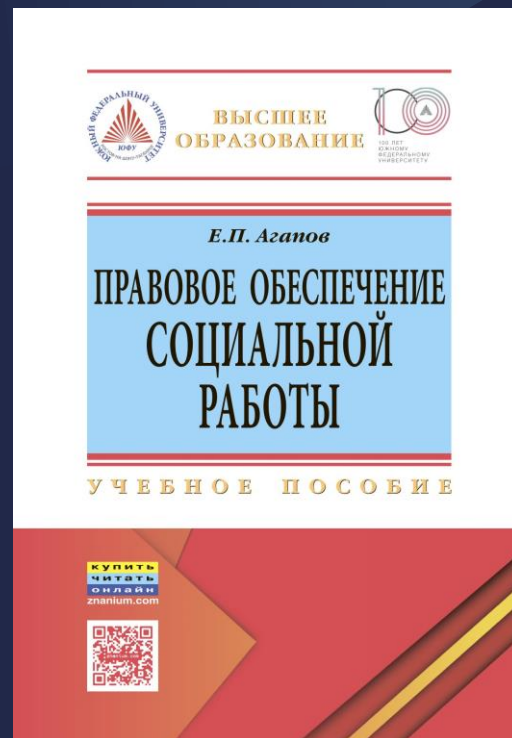
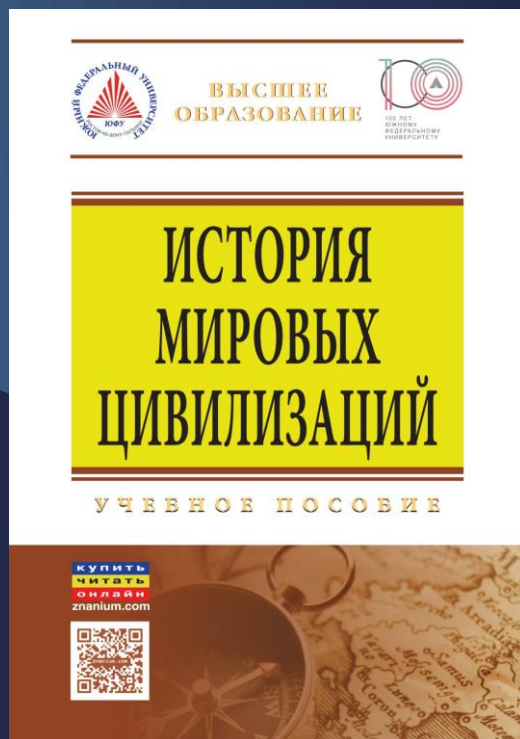
Кадры высшей квалификации

Тематика собственных печатных изданий

Собственная оригинальная литература



Совместные издания



Совместные издания

БАКАЛАВРИАТ

ЭТНИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ

УЧЕБНИК



Внимание! Авторские права защищены. Все права принадлежат издателю. Любое использование без разрешения издателя запрещено.



znanium.com

МАГИСТРАТУРА

И.Г. Склярова

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ В ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ
(на материале русской и английской фразеологии)

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



znanium.com

БАКАЛАВРИАТ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФИНАНСЫ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





znanium.com

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В.А. Радовель

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





znanium.com

БАКАЛАВРИАТ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТОВ В ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





znanium.com

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ИСТОРИЯ РЕЛИГИЙ МИРА

Под ред. проф. И.Г. Палий

УЧЕБНИК





znanium.com

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

А.Ф. Пантелеев, В.Е. Богуславская, Н.А. Бешик

СОВРЕМЕННЫЙ РУССКИЙ ЯЗЫК
ЛЕКСИКОЛОГИЯ. ФРАЗЕОЛОГИЯ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ




znanium.com

МАГИСТРАТУРА

А.В. Лубский

МЕТОДОЛОГИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





znanium.com

БАКАЛАВРИАТ

В.Л. Чекулаенко

ОБЩАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИКА
Основы теории

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





znanium.com

БАКАЛАВРИАТ

М.Б. Смоленский

ПРАВОВЕДЕНИЕ

УЧЕБНИК






znanium.com

БАКАЛАВРИАТ

Г.А. Воронцов

ТРУД СТУДЕНТА
СТУПЕНИ УСПЕХА НА ПУТИ К ДИПЛОМУ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Внимание! Авторские права защищены. Все права принадлежат издателю. Любое использование без разрешения издателя запрещено.



znanium.com

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Е.В. Шейко, А.Ф. Пантелеев

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГРАММАТИКА РУССКОГО ЯЗЫКА

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ





znanium.com

БАКАЛАВРИАТ

И.В. Гусакова

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ТЕХНОСФЕРЕ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



znanium.com

БАКАЛАВРИАТ

В.П. Анапьев, А.Д. Потапов, Н.А. Филькин

СПЕЦИАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

УЧЕБНИК



znanium.com

Модули ИОС ZNANIUM

Эксклюзивный контент, удобные сервисы и передовые технологии поддержки процессов цифровизации библиотеки:

ЭБС Znanium

Политематическая полнотекстовая база учебной и научной литературы от отраслевых и вузовских издательств

Более **90 000** документов
от **230** издательств

Discovery Znanium

Цифровая платформа интеллектуального поиска и анализа научных публикаций

Совместная разработка ИНФРА-М и Института системного анализа РАН

Более **14,6 млн**
проиндексированных документов
(88% в открытом доступе)

Энциклопедия Znanium

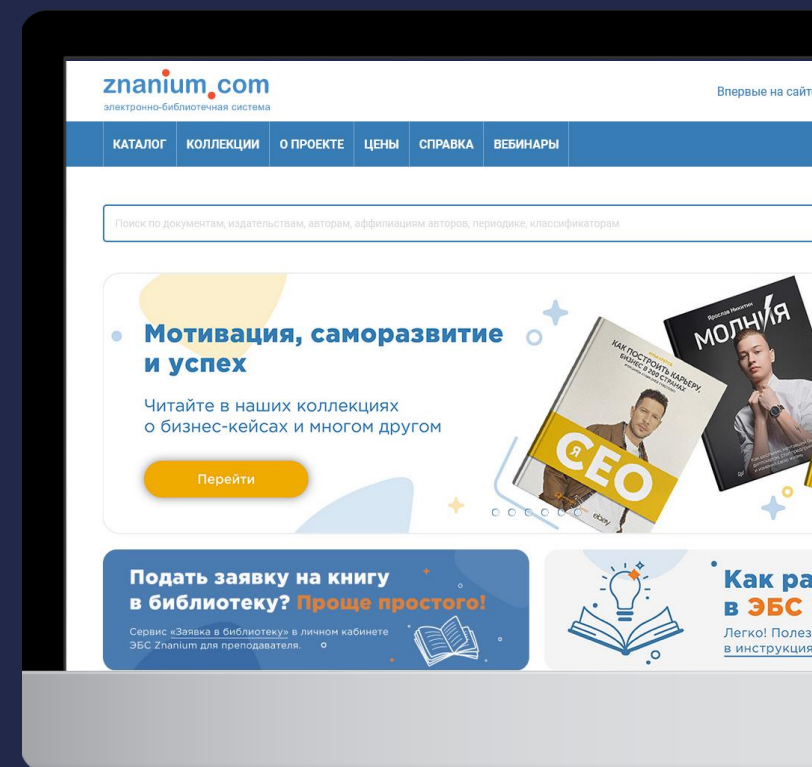
Справочно-информационный модуль

Более **180 000** статей

ЭБС Znanium

Электронные копии полнотекстовых книг и журналов.

- Более 90 тысяч документов от 200 издательств
- Ядро фонда – более 30 тысяч документов: литература холдинга ИНФРА-М с бессрочными авторскими правами и эксклюзивный партнерский контент
- ЭФУ от ГК «Просвещение»
- Партнерские коллекции:
 - 455 тематических коллекций
 - 170 издательств
- Функционал под разные читательские роли



Основная коллекция ЭБС

1. ИНФРА-М
2. Вузовский учебник
3. Норма
4. РИОР
5. Форум
6. ИД Форум
7. Магистр
8. Альфа-М
9. КУРС
10. Образовательные организации ФСИН (7 вузов)
11. Всероссийская академия внешней торговли
12. Дашков и К
13. Логос
14. Санкт-Петербургский государственный университет
15. Сибирский федеральный университет
16. Центр исследований платежных систем и расчетов
17. Альпина Диджитал
18. Весь Мир
19. Волгоградский государственный аграрный университет
20. Вологодский научный центр РАН
21. Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова
22. Издательство Национального исследовательского Томского политехнического университета
23. Издательский дом «Реальная экономика»
24. Инфра-Инженерия
25. Кемеровский государственный институт культуры
26. Академии водного транспорта Российского университета транспорта
27. Московский педагогический государственный университет
28. Национальное агентство финансовых исследований (НАФИ)
29. Новое литературное обозрение
30. Новосибирский государственный аграрный университет
31. Новосибирский государственный технический университет
32. Прометей
33. Российский государственный университет правосудия
34. Российский университет транспорта
35. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства
36. Сибирская пожарно-спасательная академия
37. Согласие
38. Солон-пресс
39. Ставропольский государственный аграрный университет
40. Территория будущего
41. Университет Синергия
42. Физматлит
43. ЦГПБ им. В.В. Маяковского
44. МГУ им. М.В. Ломоносова, Экономический факультет
45. ЭНТРОПОС
46. Южный федеральный университет

Партнерские коллекции ЭБС

- Аспект-пресс
- ВИТА-ПРЕСС
- ВЛАДОС
- ГИОРД
- Горячая линия - Телеком
- Дело (РАНХиГС)
- ДМК-пресс
- Интеллект
- КНИТУ
- МГУ им. М.В. Ломоносова
- МИСИС
- НИ ТГУ
- Профессия
- РГПУ им. Герцена
- Статут
- ТУСУР
- Феникс
- Флинта
- Юнити-Дана
- Юстицинформ

ЭБС Znanium

Основная коллекция ЭБС Znanium. Тематический рубрикатор.



Аффилиация авторов в Znanium

Наименований



Южный федеральный университет

746 *



Донской государственный технический университет

121 *



Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

114 *




Донской государственный аграрный университет

32 *

* - с филиалами

Научная периодика ЭБС Znanium

$$\begin{array}{rcccl} 179 & & 30 & = & 209 \\ \text{журналов} & + & \text{журналов} & & \text{журналов} \\ \text{партнерских} & & \text{ИНФРА-М} & & \text{в Основной коллекции} \\ \text{издательств} & & & & \end{array}$$


130 журналов,
включенных в
перечень ВАК

Журналы Издательского холдинга ИНФРА-М

По виду издания:

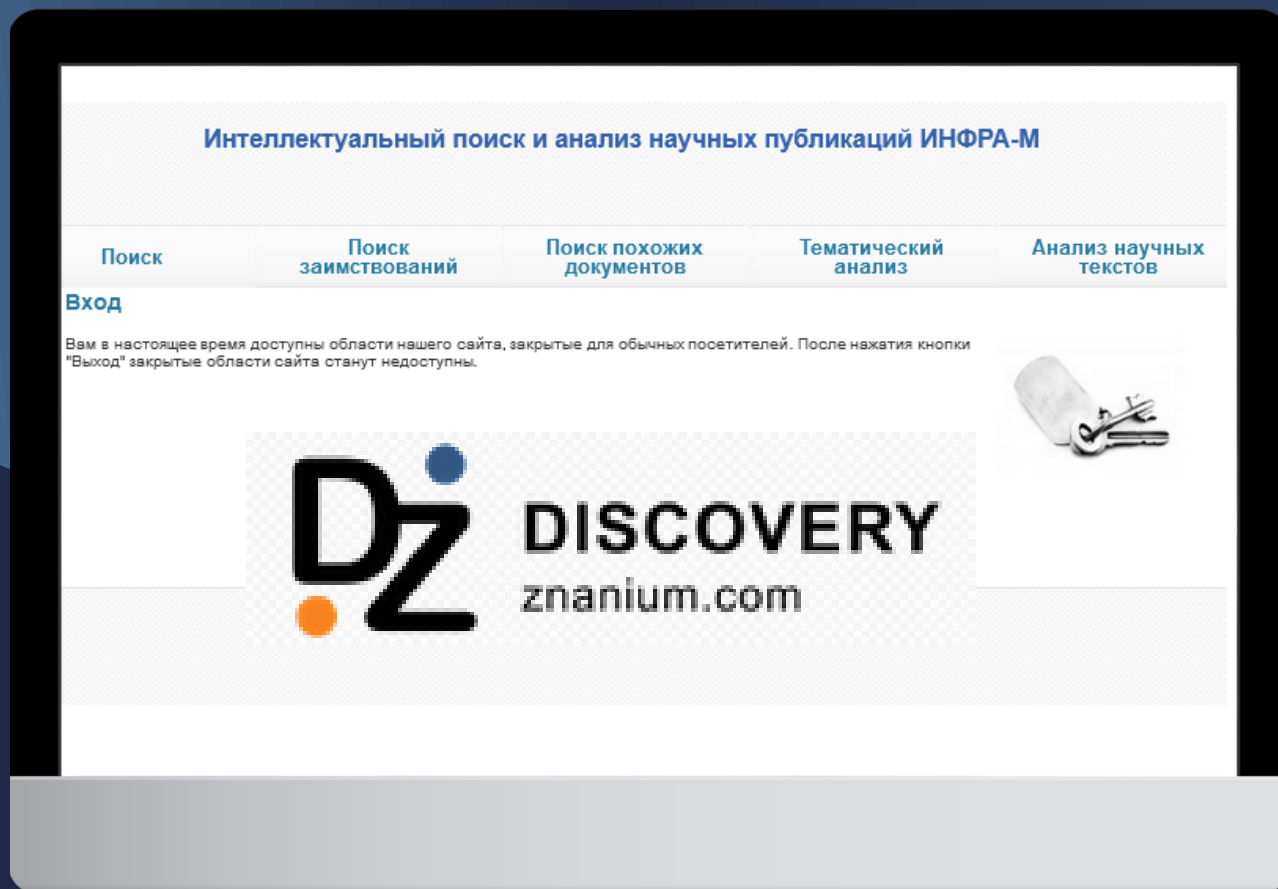
8 печатных журналов
22 сетевых журналов

По вхождению в базы данных:

22 журнала входят в **ВАК** и **РИНЦ**
8 журналов входят только в **РИНЦ**
Журнал Солнечно-земная физика входит
в **Scopus** и **Web of Science**

Discovery Znanium

Цифровая платформа интеллектуального поиска и анализа научных публикаций



Более **14,6 млн** проиндексированных документов
(**12,8 млн** в открытом доступе)

Возможности:

- Углубленный поиск текстов с анализом результатов
- Поиск заимствований
- Анализ научности текста
- Тематический анализ публикационной активности

























Discovery Znanium

Коллекции и репозитории

- Репозитории ВУЗов — более 600 000 документов
- ЭБС Znanium
- ЭБС ibooks.ru
- ЭБС Консультант студента
- Российские журналы
- Авторефераты
- Elsevier (ScienceDirect)
- Hindawi (Иностранные журналы)
- Springer
- Springer (по подписке)
- WWF: Всемирный фонд дикой природы
- Википедия (рус.)
- Википедия (англ.)

Discovery Znanium

Выберите коллекции

- Все коллекции
- ЭБС Znanium
- ЭБС ibooks.ru
- ЭБС Консультант студента
- Российские журналы 
- Авторефераты 
- Белгородский государственный национальный исследовательский университет 
- Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова 
- Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка 
- Белорусский государственный университет 
- Белорусский государственный университет транспорта 
- Гомельский государственный медицинский университет 
- Казанский федеральный университет 
- Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) 
- Самарский национально исследовательский университет им. академика С. П. Королёва 
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (открытый доступ) 
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Северный (Арктический) федеральный университет 
- Тверской государственный университет 
- Томский государственный университет 
- Уральский государственный лесотехнический университет 
- Уральский федеральный университет 
- Финансовый университет при правительстве РФ 
- Elsevier (ScienceDirect) 
- Hindawi (Иностранные журналы) 
- Springer 
- Springer (по подписке)
- WWF: Всемирный фонд дикой природы 
- Википедия (рус.) 
- Википедия (англ.) 

**Здесь может быть и репозиторий
вашего ВУЗа**

Discovery Znanium

На правах рукописи

СОСНИН Глеб Андреевич

ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ПАРОВОГО КРЕКИНГА
ВЫСОКОСЕРНИСТОЙ ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ В ПРИСУТСТВИИ
ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ Ni и Mo

02.00.15 – Кинетика и катализ

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата химических наук

Возможности Discovery
для поиска литературы

Энциклопедия Znanium

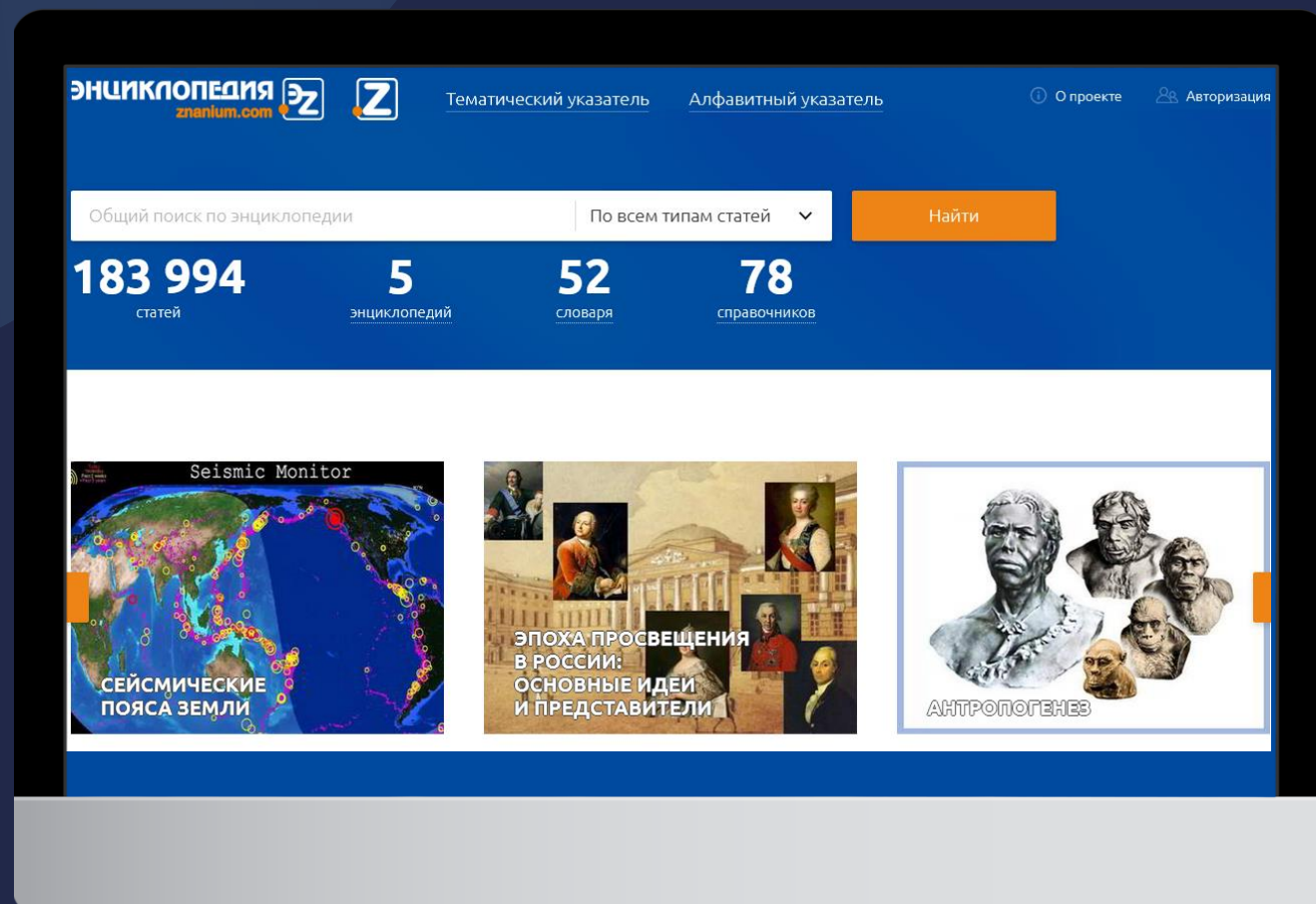
Справочно-информационный модуль объединяет содержание многих классических изданий разных видов:

5 энциклопедий

52 словаря

78 справочников

Более **180 тыс. легитимных статей** из проверенных источников в виде электронной базы с системой интеллектуального поиска



Комплексные цифровые решения

от среднего общего образования
до кадров высшей квалификации



Библиотека СПО

Общеобразовательный и
профессиональный циклы



ИОС ZNANIUM



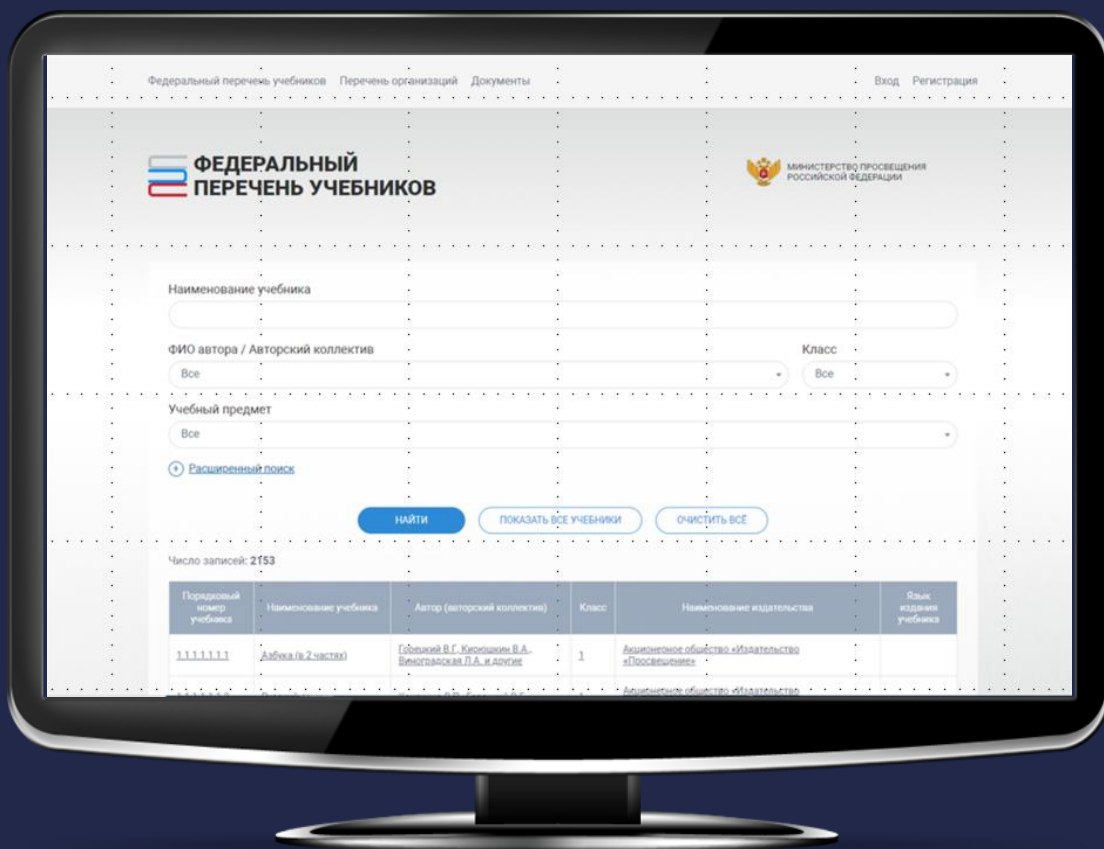
Библиотека ВО



Научная библиотека

—Изменения в ФЗ «Об образовании в РФ»—

16 апреля 2022 г. внесены правки в ФЗ «Об образовании»



Комплектование программ среднего общего образования — возможно только учебниками из числа входящих в федеральный перечень учебников (ФПУ).

Изменения (Положения п.п. 1) и и 2) части 1 статьи 18 ФЗ «Об образовании») становятся обязательными к исполнению для образовательных организаций, реализующих программы СПО, с **1 сентября 2023 года**. (ФЗ № 144-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании»)

Программа СПО на базе основного общего образования разрабатывается на основе требований ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования (статья 68 ФЗ «Об образовании» . Среднее профессиональное образование)

Как понять – какие учебники можно законно использовать в общеобразовательном цикле СПО: хронология нормативных актов и рекомендации

Школы с момента вступления в силу действующего Федерального Закона «Об образовании» N 273-ФЗ от 29.12.2012г. **обязаны использовать учебники из Федерального перечня учебников:**

Статья 18. «4. Организации, осуществляющие образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, для использования при реализации указанных образовательных программ используют:

1. учебники и разработанные в комплекте с ними учебные пособия из числа входящих в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования;
2. учебные пособия, выпущенные организациями, входящими в перечень организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые могут дополнительно использоваться при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования;
3. электронные образовательные ресурсы, входящие в федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

Обязанность использовать учебники из ФПУ учреждениями среднего профессионального образования для общеобразовательного цикла обучения введена Федеральным Законом от 26.05.2021 № 144-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации».

После внесенных изменений статья 18 Закона об образовании выглядит так:

«Статья 18. ч.4. Организации, осуществляющие образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, для использования при реализации указанных образовательных программ и организации, осуществляющие образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального образования, реализуемым на базе основного общего образования или интегрированным с образовательными программами основного общего и среднего общего образования, при освоении учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) основного общего образования и (или) среднего общего образования используют:

1. учебники
2. учебные пособия.....
3. электронные образовательные ресурсы.....

Федеральный Закон от 26.05.2021 № 144-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» **содержит норму о включении в образовательный программы учебников для переходного периода:**

«Ст. 2 п.4. Установить, что учебники, которые используются на день вступления в силу данного Федерального закона (прим.- 01.09.2021 г) организациями, осуществляющими образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального образования, реализуемым на базе основного общего образования или интегрированным с образовательными программами основного общего и среднего общего образования, при освоении учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) основного общего образования и (или) среднего общего образования, **допускаются к использованию** при реализации указанных программ **до 1 сентября 2025 года**».

Но ст. 2 п. 4 144 – ФЗ вступает в противоречие с другими нормативными актами, регуливающими общеобразовательный цикл в СПО:

Образовательные программы СПО должны составляться в соответствии с ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования.

«Ст.5 Образовательные программы среднего профессионального образования, реализуемые на базе основного общего образования, разрабатываются образовательными организациями, осуществляющими образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального образования, на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.» (Приказ Минпросвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (вступает в силу с 01.03.2023 г.))

Внесены значительные изменения во ФГОС среднего общего образования (общеобразовательный цикл в СПО), в том числе в предметные результаты освоения основной образовательной программы для учебных предметов

Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413»
Начало действия документа - 23.09.2022.

! Измененные результаты освоения образовательной программы не могут быть достигнуты с учебниками, написанными под прежние стандарты.

Организации СПО должны ежегодно обновлять образовательные программы «Ст.17. Образовательные организации ежегодно обновляют образовательные программы среднего профессионального образования с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы».

(Приказ Минпросвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (вступает в силу с 01.03.2023 г.)

! Обновление программ должно происходить До начала приемной кампании (апрель - май)

Еще одно требование о приведении в соответствие учебных планов в рамках образовательных программ СПО:

«Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации в связи с изданием и официальным опубликованием приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» на официальном интернет-портале правовой информации (<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202209120008>) **сообщаем о необходимости приведения учебных планов в рамках образовательных программ среднего профессионального образования**, реализуемых на базе основного общего образования, в соответствие с утвержденными изменениями **для их реализации с 1 сентября 2023 г.**» (Письмо Минпросвещения России от 15.09.2022 N 05-1631 «О вступлении в силу приказа Минпросвещения России»)

Тем временем (01 ноября 2022 г) опубликован новый Федеральный перечень учебников. Он начнет действовать с 12.11.2022.

Те учебники, которые **были в старом ФПУ и перешли в новый, можно использовать до 25 сентября 2025 года.** Для остальных учебников, которые не вошли в новый перечень, установлены индивидуальные сроки использования (см. Приложение №2 к Приказу № 858) (Приказ Министерства просвещения РФ № 858 от 21.09.2022 г. «Об утверждении **федерального перечня учебников**, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, **среднего общего образования** организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»)

На основании всего вышеизложенного для выбора стратегии действий по включению учебников в учебные планы с 1 сентября 2023 года их можно разделить на следующие категории:

1. Учебники были включены в учебные планы образовательной организацией по состоянию на 1 сентября 2021 г + Эти же учебники ЕСТЬ в новом ФПУ = Можно продолжать использовать до окончания срока действия экспертного заключения, указанного в Приказе № 858 по новому ФПУ
2. Учебники были включены в учебные планы образовательной организацией по состоянию на 1 сентября 2021 г + Этих учебников НЕТ в новом ФПУ = Сверяем программу учебника с действующими нормами ФГОС (Приказ №732 от 12.08.2022 г.):
 - если программа учебника соответствует новому ФГОС, то использовать учебник можно до 1 сентября 2025 г.
 - если программа учебника НЕ соответствует новому ФГОС, то использовать учебник с 1 сентября 2023г. нельзя.
3. Учебники НЕ были включены в учебные планы на 1 сентября 2021 г, но появились позже + Эти же учебники включены в новый ФПУ = Можно продолжать использовать до окончания срока действия экспертного заключения, указанного в Приказе № 858 по новому ФПУ.
4. Учебники НЕ были включены в учебные планы на 1 сентября 2021 г, но появились в учебных планах позже + Эти же учебники НЕ включены в новый ФПУ = Использовать с 1 сентября 2023 г. нельзя.

Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования

(Утв. Расп. Минпросвещения No P-198 от 25.08.2021 г)

2.12. Учебный план по профилю и (или) индивидуальный учебный план должны содержать 11 (12) учебных предметов и предусматривать изучение не менее одного учебного предмета из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО.

2.13. Общими для включения во все учебные планы (независимо от профиля) являются учебные предметы:

- 1) «Русский язык»
- 2) «Литература»
- 3) «Иностранный язык»
- 4) «Математика»
- 5) «История» (или «Россия в мире»)
- 6) «Физическая культура»
- 7) «Основы безопасности жизнедеятельности»
- 8) «Астрономия»

Представленность в Федеральном перечне учебников литературы для 10-11 классов от ряда издательств

| | Академия | | БАЛАСС | ВЛАДОС | КноРус | Мнемозина | ГК Просвещение | Русское слово-учебник |
|------------------|----------|--------------|--------|--------|--------|-----------|----------------|-----------------------|
| | | с 01.09.2023 | | | | | | |
| Английский язык | | | | | | | 20 | 2 |
| Астрономия | | | | | | | 4 | |
| Биология | | | 3 | 2 | | 3 | 18 | 1 |
| География | | | | | | 1 | 8 | 3 |
| Дизайн | | | | | | | 1 | |
| Естествознание | | | | | | | 6 | |
| Информатика | | | | | 2 | | 20 | |
| Искусство | | | | | | | 2 | |
| Испанский язык | | | | | | | 3 | |
| История | | | | | | | 23 | 5 |
| Итальянский язык | | | | | | | 2 | |
| Китайский язык | | | | | | | 2 | 2 |
| МХК | 2 | нет | | 2 | | | 2 | |
| Литература | 2 | нет | | | | 4 | 18 | 2 |

Представленность в Федеральном перечне учебников литературы для 10-11 классов от ряда издательств

| | Академия | | БАЛАСС | ВЛАДОС | КноРус | Мнемозина | ГК Просвещение | Русское слово-учебник |
|------------------|----------|------------|--------|--------|--------|-----------|----------------|-----------------------|
| | | 01.09.2023 | | | | | | |
| Математика | | | 2 | | | 10 | 33 | 2 |
| Немецкий язык | | | | | | | 10 | |
| ОБЖ | | | | | | | 3 | 2 |
| Обществознание | | | | | 2 | | 8 | 1 |
| Право | | | | | | | 3 | 2 |
| Русский язык | 2 | нет | | | | 4 | 8 | 1 |
| Технология | | | | | | | 1 | |
| Физика | | | | | | 2 | 25 | 2 |
| Физ. культура | | | | | | | 5 | 1 |
| Французский язык | | | | | | | 6 | |
| Химия | | | | | | 2 | 17 | |
| Шахматы | | | | | | | 1 | |
| Экология | | | | | | | 4 | 2 |
| Экономика | | | | | | | 2 | |

ЭБС Znanium. Преимущества сотрудничества по программам СПО

1 **Обеспечение учебными изданиями по всем уровням образования СПО:**
от общеобразовательных дисциплин до общепрофессиональных и профессиональных на одной платформе.

2 **Эксклюзивный контент**
издательского холдинга ИНФРА-М, специально созданный для программ СПО.

3 **Личный кабинет библиотекаря:**

- удобное управление подписками
- возможность создания «дерева» групп пользователей
- различные способы выдачи ключей

4 **Адаптированная под потребности библиотеки статистика:**

- отчетность по форме СПО-2
- статистика отказов
- детализация по пользователям
- рейтинги чтения книг и читающих пользователей.
- статистика по международному стандарту COUNTER R5

5 **Персональный менеджер-куратор:**
помощь по любым вопросам и выделенная линия техподдержки.

Приказ Министерства просвещения РФ № 819 от 12.11.2021

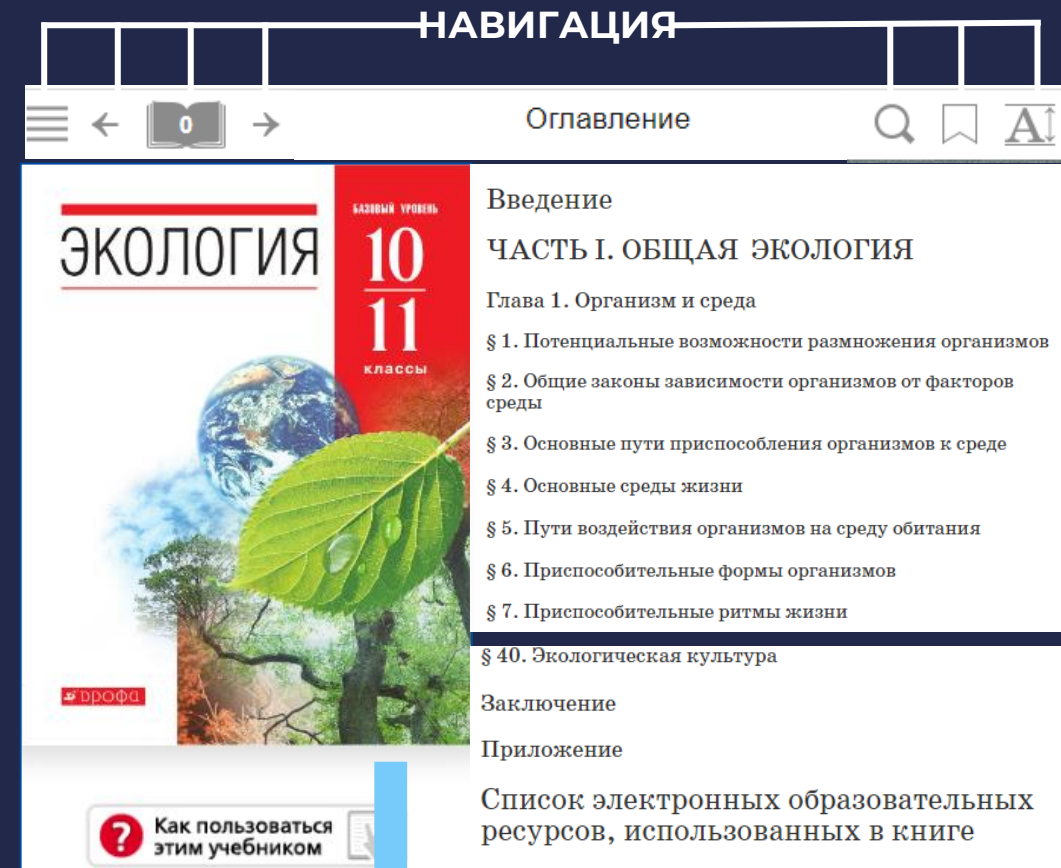
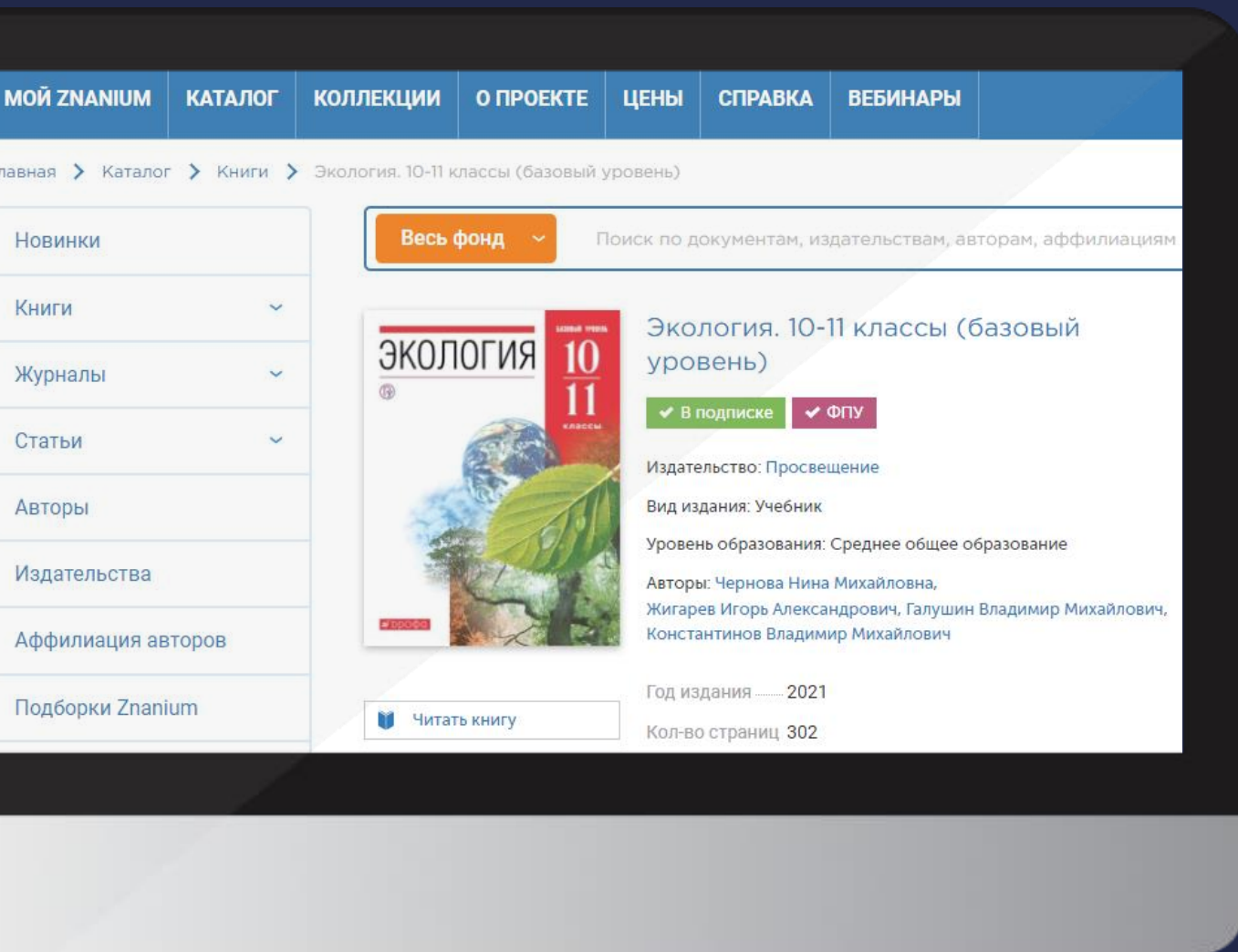
!!! Все учебники, входящие в ФПУ, должны обязательно иметь электронную форму

Отличия Электронной формы учебника (ЭФУ) от простой цифровой копии печатного учебника:

- наличие дидактически обоснованных и методически проработанных мультимедийных и интерактивных средств, активизирующих познавательные способности и повышающих эффективность обучения по предмету;
- наличие возможности создания в ЭФУ заметок, закладок и перехода к ним;
- возможность использования ЭФУ в оффлайн

Кроме того, структура и содержание ЭФУ полностью соответствует печатной форме учебника.

Электронная форма учебника



Дорогие друзья!

Перед вами электронная форма учебника.

Она полностью соответствует книге и снабжена многими дополнительными возможностями для удобства вашей работы по изучению предмета.

Навигация по учебнику.

Поиск по ЭФУ

Оглавление

Введение

ЧАСТЬ I. ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

Глава 1. Организм и среда

§ 1. Потенциальные возможности размножения

§ 2. Общие законы зависимости организмов от среды

§ 3. Основные пути приспособления организмов к среде

§ 4. Основные среды жизни

§ 5. Пути воздействия организмов на среду

§ 6. Приспособительные формы организмов

§ 7. Приспособительные ритмы жизни

Глава 2. Сообщества и популяции

§ 8. Типы взаимодействия организмов

§ 9. Законы и следствия пищевых отношений

§ 10. Законы конкурентных отношений в природе

§ 11. Популяции

§ 12. Демографическая структура популяций

Популяции

комРис. 48. Земледелец с вывощенными

6. чешских святейших, характерные для разных видов, но наиболее распространены два прямо противоположных: конкурентные и взаимовыгодные (мутуалистические) отношения. Например, всем известно, что грачи при прилёте сначала устраивают драки из-за пригодных мест для гнезда, а затем сообща защищают свою колонию и совместно кормятся на пашнях. В стаях собак или обезьян более сильные особи имеют первое право на пищу (результат конкурентных отношений), но они же в наибольшей мере защищают всю стаю (взаимовыгодные связи). Численность, плотность и структура популяций. Главная характеристика любой популяции — это её численность

зуговорит нам о том, хорошо или плохо чувствует себя вид в данных условиях. Однако не всегда легко получить эту характеристику, так как для этого надо пересчитать всех особей популяции. Поэтому чаще используют другой показатель — плотность популяций. Плотность — это число особей, приходящихся на единицу пространства, которую мы выбираем для учёта, например число растений пшеницы или одуванчика на квадратный метр или число рачков-дафний в литре воды из данного водоёма. Таким образом, можно количественно сравнивать разные популяции, независимо от общего размера занимаемой ими территории. Соотношение особей разного пола или разного возраста — показатели

§ 11. Популяции

Рис. 49.
Колония пингвинов

ческих связей, характерные для разных видов, но наиболее распространены два прямо противоположных: конкурентные и взаимовыгодные (мутуалистические) отношения. Например, всем известно, что грачи при прилёте сначала устраивают драки из-за пригодных мест для гнезда, а затем сообща защищают свою колонию и совместно кормятся на пашнях. В стаях собак или обезьян более сильные особи имеют первое право на пищу (результат конкурентных отношений), но они же в наибольшей мере защищают всю стаю (взаимовыгодные связи).

Численность, плотность и структура популяций. Главная характеристика любой популяции — это её численность. Она сразу говорит нам о том, хорошо или плохо чувствует себя вид в данных условиях. Однако не всегда легко получить эту характеристику, так как для этого надо пересчитать всех особей популяции. Поэтому чаще используют другой показатель — плотность популяций. Плотность — это число особей, приходящихся на единицу пространства, которую мы выбираем для учёта, например число растений пшеницы или одуванчика на квадратный метр или число рачков-дафний в литре воды из данного водоёма. Таким образом, можно количественно сравнивать разные популяции, независимо от общего размера занимаемой ими территории. Соотношение особей разного пола или разного возраста — показатели

81

Закладки и заметки

Для закладок разного типа можно выбрать разный цвет флажков.

Этой кнопкой закладку можно удалить

Когда закладка создана, нажмите "Сохранить".

Здесь можно добавить к закладке небольшую текстовую заметку.

§ 4. Основные среды жизни

Рис. 17.
Быстро плавающие рыбы: 1 — тунец; 2 — меч-рыба; 3 — акула; 4 — тунец

Плотность воды затрудняет активное передвижение в ней, поэтому быстро плавающие животные, такие как рыбы, дельфины, кальмары, должны иметь сильную мускулатуру и обтекаемую форму тела (рис. 17). В связи с высокой плотностью воды давление с глубиной сильно растёт. Глубоководные обитатели способны переносить давление, которое в тысячи раз выше, чем на поверхности суши.

Свет проникает в воду лишь на небольшую глубину, поэтому растительные организмы могут существовать только в верхних горизонтах водной толщи. Даже в самых чистых морях фотосинтез возможен лишь до глубин в 100—200 м. На больших глубинах растений нет, а глубоководные животные обитают в полном мраке.

ЗАКЛАДКА: нажмите на поле справа от абзаца и подержите 1 секунду

Интерактивные объекты

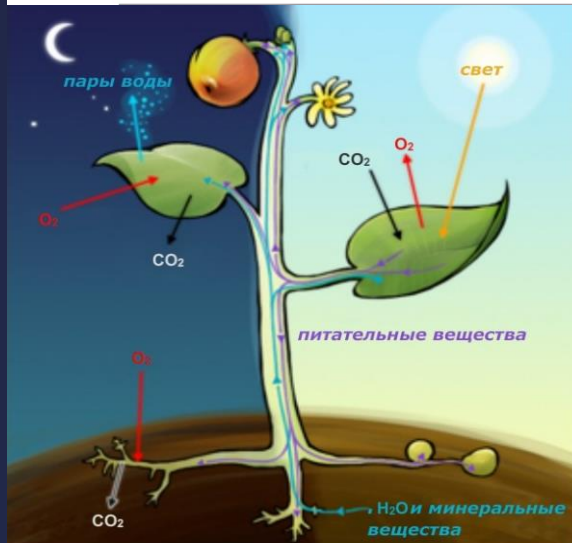
Изображение

§ 5. Пути воздействия организмов на среду обитания*

Живые организмы сильно влияют на среду обитания уже тем, что живут в ней. Они дышат, питаются, выделяют продукты обмена, растут и размножаются, перемещаются в пространстве, проявляют разные формы активности. В результате этого изменяются и газовый состав воздуха, и микроклимат, и почва, и чистота вод, и другие особенности местообитаний. И хотя воздействие каждого отдельного организма на окружающую среду может быть мало, масштабы суммарной активности живых существ огромны. Влияние организмов на среду обитания называют их средообразующей деятельностью.

Влияние растений на климат и водный режим. Фотосинтез —

Химический состав воздуха



Кислород атмосферы имеет преимущественно биогенное происхождение

Анимация

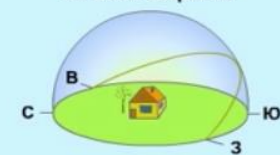
Способность организмов реагировать на изменение длины дня получила название **фотопериодизм**.

Если день сокращается, виды начинают готовиться к зиме, если удлиняется — к активному росту и размножению. В этом случае для жизни организмов важен не сам фактор изменения длины дня и ночи, а его **сигнальное значение**, свидетельствующее о предстоящих глубоких изменениях в природе.

Северное полушарие

Умеренные широты

Весна. День равен ночи на всех широтах























21 марта












Весеннее равноденствие



Интерактивные обозначения в учебнике

-  Анимация
-  Аудио
-  Биографическая справка
-  Видео
-  Галерея
-  Гиперссылка
-  Дополнительный текст
-  Изображение
-  Интерактивная иллюстрация
-  Интерактивная схема

-  Интерактивные карты
-  Интересные факты
-  Лента времени
-  Слайд-шоу
-  Словарь
-  Справочный материал
-  Статистические данные
-  Страноведение
-  Манипулятивная модель
-  3d модель

-  Аудиоматериалы с заданием
-  Задание в игровой форме
-  Интерактивное задание
-  Интерактивное задание дополнительное
-  Задание повышенной сложности
-  Тренажер
-  Неинтерактивное задание
-  Страноведение тренажер
-  Проверочная работа
-  Итоговая работа
-  Текущий контроль

Полный список использованных в учебнике электронных образовательных ресурсов

Оглавление

Введение

ЧАСТЬ I. ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

Глава 1. Организм и среда

§ 1. Потенциальные возможности размножения организмов

§ 2. Общие законы зависимости организмов от факторов среды

§ 3. Основные пути приспособления организмов к среде

§ 4. Основные среды жизни

§ 5. Пути воздействия организмов на среду обитания

§ 6. Приспособительные формы организмов

§ 7. Приспособительные ритмы жизни

§ 40. Экологическая культура

Заключение

Приложение

Список электронных образовательных ресурсов, использованных в книге

Как пользоваться этим учебником

Страница 8

Уровни организации живого (плакат)

Биосфера – совокупность всех экосистем

Страница 15

Экологические факторы

Страница 18

Лимитирующий фактор в экологии

Страница 21

Закон Либиха

Страница 114

Общеэкологические законы

Кроссворд (главы 1, 2)

Тест 2 («Сообщества и популяции»)

УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИВОГО

НАОРГАНИЗМЕННЫЙ

Ценоотический

Популяционный

ОРГАНИЗМЕННЫЙ

СУБОРГАНИЗМЕННЫЙ

Клеточный

Молекулярный

ЭБС Znanium. Контент для СПО

Среднее общее образование
(10 -11 кл.)

Базовая коллекция ЭБС СПО



542 наименования
от **35** издательств



9100 наименований
от **61** издательства



1400 выпусков научных
журналов



312 эксклюзивных
наименований



1154 эксклюзивных
наименований



291 наименование ГК
«Просвещение»



197 практических и
справочных пособий

Представленность литературы ИНФРА-М в ПООП

Учебная литература от ИНФРА-М в печатном и электронном виде представлена в **17** из 20 утвержденных групп **ПООП**:

- | | |
|---|--|
| 05.00.00 Экология и природопользование. Науки о земле | 27.00.00 Управление в технических системах |
| 07.00.00 Архитектура | 33.00.00 Фармация |
| 08.00.00 Техника и технологии строительства | 34.00.00 Сестринское дело |
| 09.00.00 Информатика и вычислительная техника | 36.00.00 Ветеринария и зоотехния |
| 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи | 38.00.00 Экономика и управление |
| 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика | 43.00.00 Сервис и туризм |
| 15.00.00 Машиностроение | |
| 18.00.00 Химические технологии | |
| 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта | |
| 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники | |
| 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта | |

Для учебных заведений

Быстрая интеграция

с АБИС ВУЗа и другими
поисковыми, lms и IT-системами

Встроенный доступ

к сервисам поддержки научной
деятельности (Discovery Znanium)

Аффилиация авторов

указана у всех произведений для
более полного представления о
принадлежности к научным школам

Детальная и прозрачная статистика

чтения на основе международного стандарта
COUNTER R5

Помощь в оценке эффективности

расходов на комплектование через показатели
стоимости одной книговыдачи, одной
прочитанной страницы и других ключевых
показателей

Возможности по интеграции

EBSCO

- EBSCO Discovery Service

 **МегаПро**

- Подсистема для АИБС «МегаПро»

 **апекс-вуз**

- Система «Апекс-ВУЗ»

 **moodle**TM

- Модули для LMS Moodle

Для Библиотек

- **5 классификаторов** для работы с библиотечным фондом (ББК, УДК, ОКСО, ГРНТИ, Тематический)
- Прозрачная статистика
- **Безлимитный доступ** для всего контингента читателей
- Гибкая ценовая политика
- Персональный менеджер и выделенная линия техподдержки
- **Различные варианты комплектования:**
 - Основная или Базовая коллекции
 - Покнижное комплектование
- Широкий функционал сервисов, короткие инструкции и интуитивно понятный интерфейс личного кабинета библиотекаря-администратора

Для Читателя

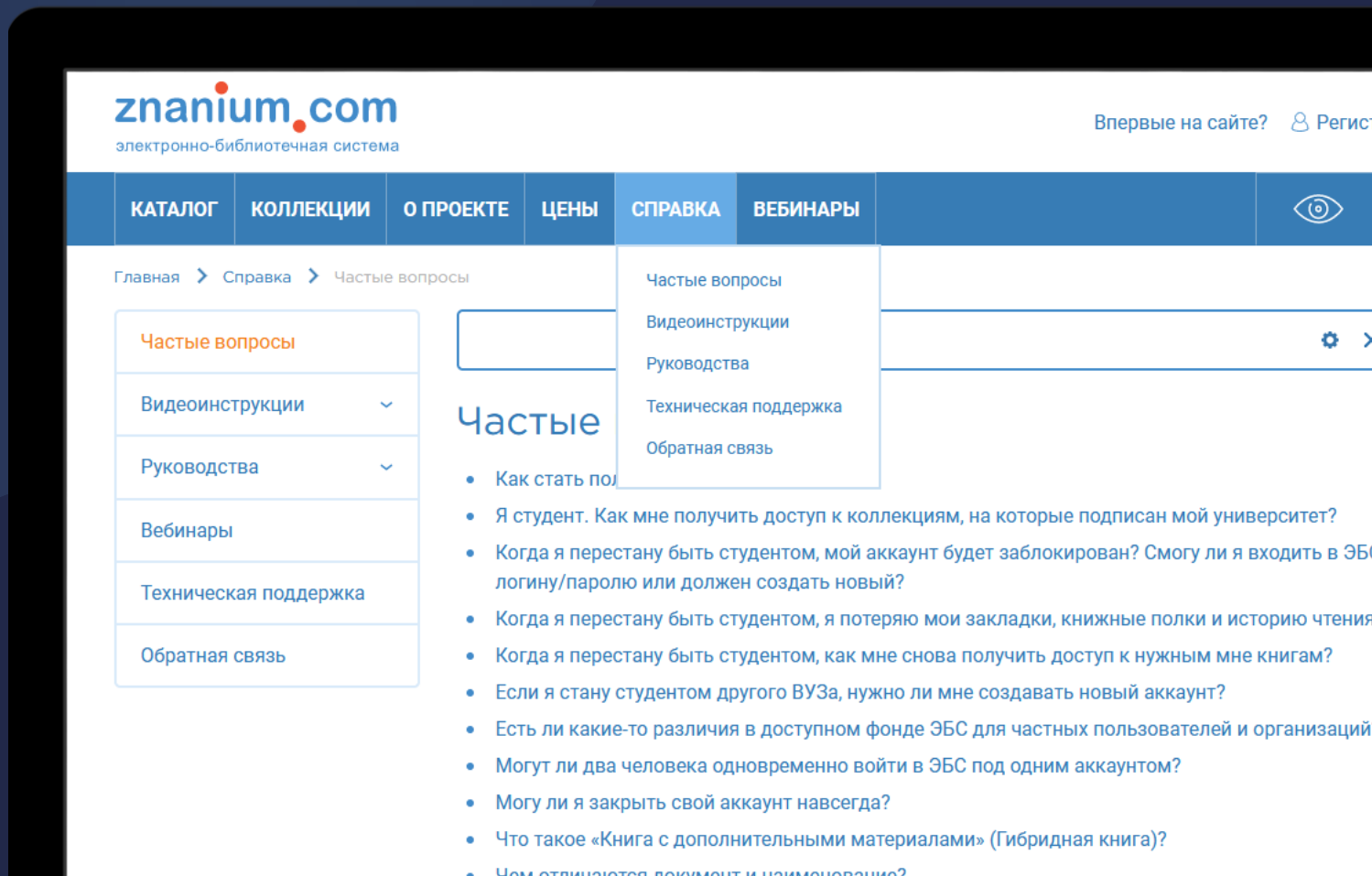
- Высокая релевантность полнотекстового поиска, в т.ч. внутри документа
- Рекомендательные сервисы и история чтения
- 100% поддержка полноэкранного режима чтения и удобного управления на всех типах устройств
- Чтение в онлайн- и офлайн-режимах
- Поддержка концепции “**life-long learning**” — результаты работы пользователя в ЭБС Znanium сохраняются в личном кабинете даже после завершения сотрудничества с учебным заведением

Поддержка пользователя в ЭБС Znanium

ВИДЕОИНСТРУКЦИИ

РУКОВОДСТВА

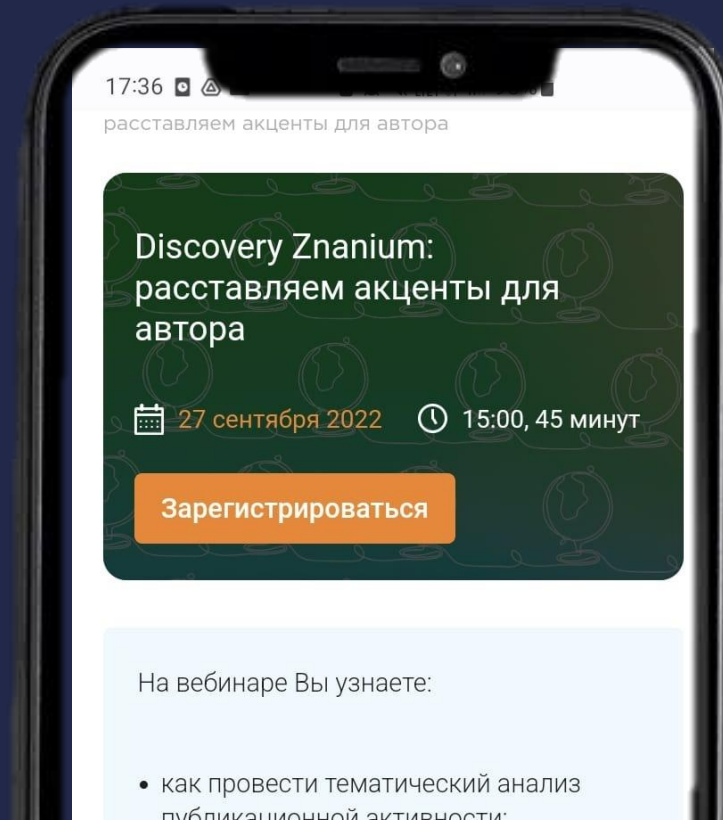
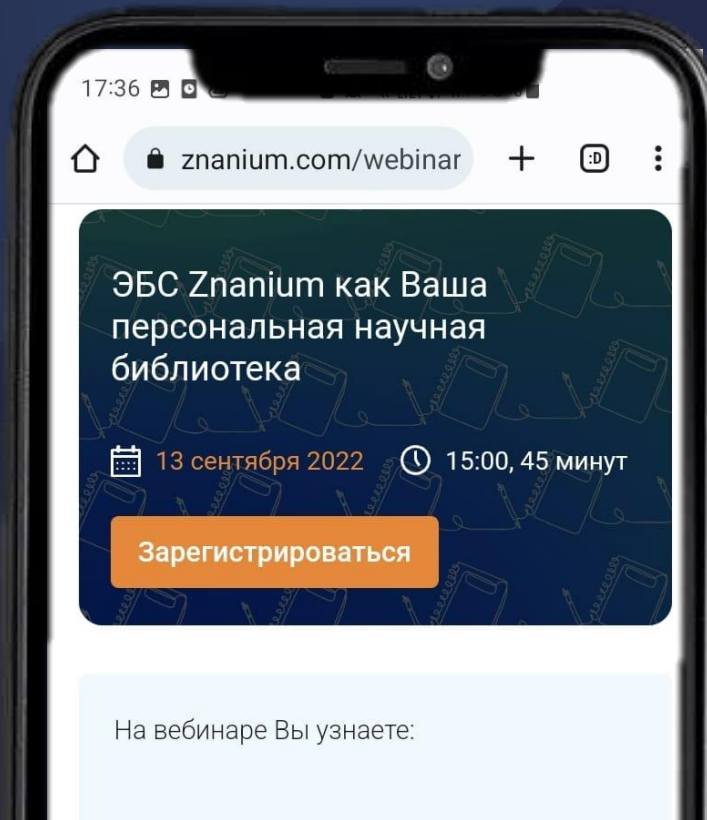
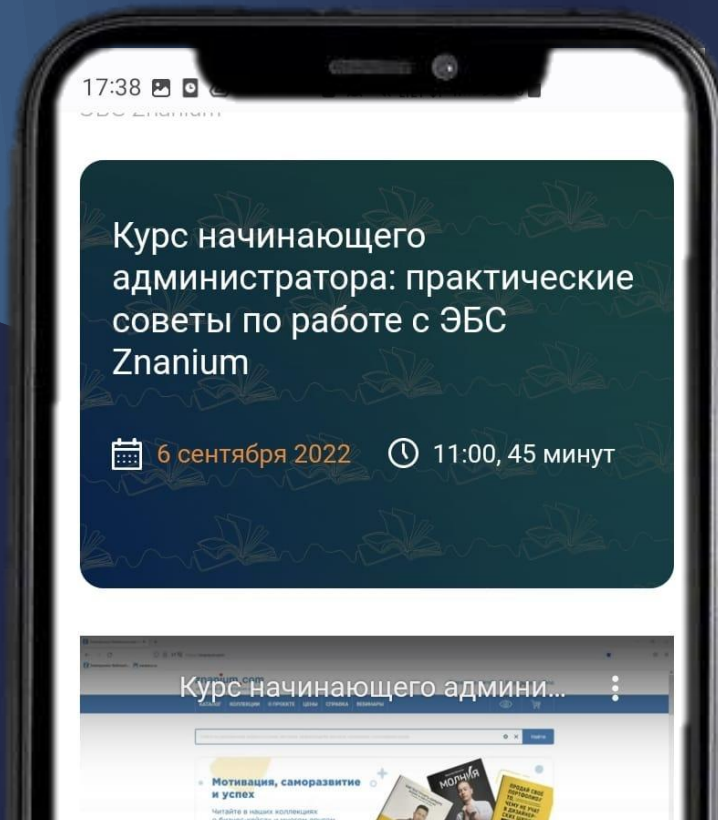
ТЕХПОДДЕРЖКА



The screenshot shows the Znanium website interface. At the top, the logo 'znanium.com' and the tagline 'электронно-библиотечная система' are visible. A navigation bar includes links for 'КАТАЛОГ', 'КОЛЛЕКЦИИ', 'О ПРОЕКТЕ', 'ЦЕНЫ', 'СПРАВКА', and 'ВЕБИНАРЫ'. The 'СПРАВКА' menu is open, showing options: 'Частые вопросы', 'Видеоинструкции', 'Руководства', 'Техническая поддержка', and 'Обратная связь'. The main content area is titled 'Частые' and contains a list of frequently asked questions, such as 'Как стать пол...', 'Я студент. Как мне получить доступ к коллекциям...', 'Когда я перестану быть студентом, мой аккаунт будет заблокирован?', 'Когда я перестану быть студентом, я потеряю мои закладки...', 'Если я стану студентом другого ВУЗа, нужно ли мне создавать новый аккаунт?', 'Могут ли два человека одновременно войти в ЭБС под одним аккаунтом?', 'Что такое «Книга с дополнительными материалами» (Гибридная книга)?', and 'Чем отличаются документ и наименование?'.

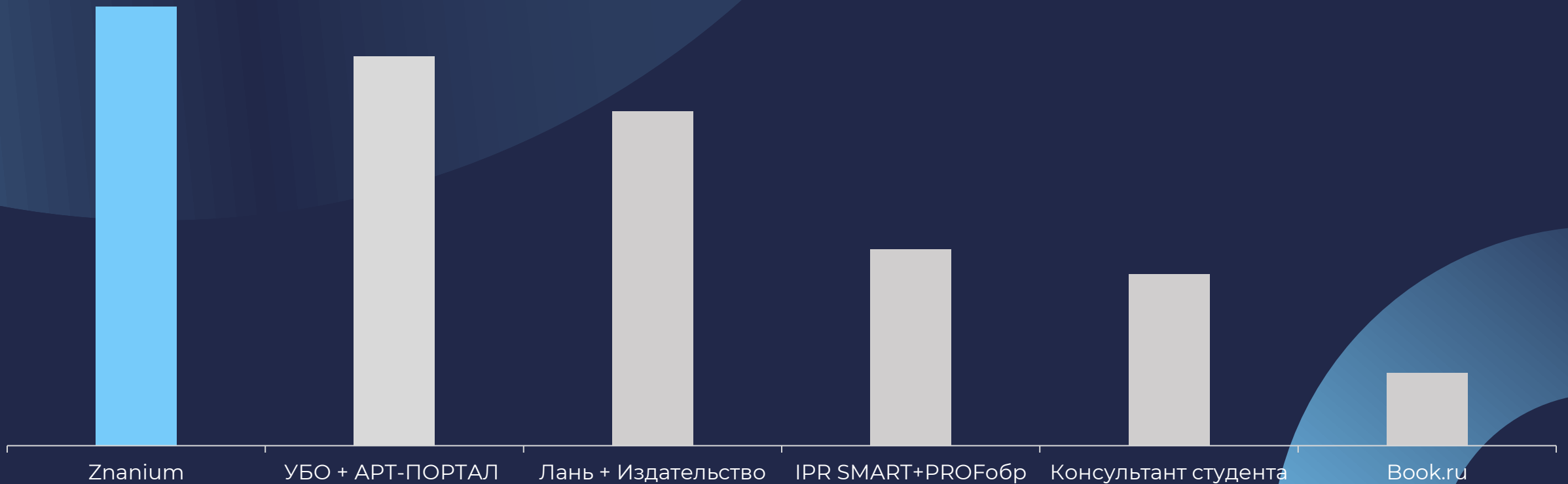
Поддержка пользователя в ЭБС Znanium

Обучающие мероприятия, направленные на повышение эффективности использования продуктов ЭБС Znanium: вебинары и семинары от наших экспертов для всех категорий пользователей.



Востребованность

ЭБС Znanium — одна из наиболее читаемых ЭБС среди агрегаторов образовательного контента



На основе показателя «Посещения» сайта Similarweb.com за 10 мес. 2022г.

Про честную конверсию

Всего посетило сайт

(Уникальные просмотры страниц,
Google Analytics)

Всего посетило карточки книг и ридер

(Total_Item_Investigations, **Counter R5**)

Всего посетило ридер

(Total_Item_Requests)



Znanium.com, за период 01.06.2021 –31.05.2022

Варианты подписки

Основная коллекция

Базовая коллекция (СПО)

Коллекции партнеров

> 51 500

документов

+

Discovery Znanium

+

Энциклопедия Znanium

> 10 500

документов

+

Discovery Znanium

+

Энциклопедия Znanium

170

издательств

455

коллекций



Покнижное комплектование

Буду рада ответить на Ваши вопросы по ЭБС Znanium и не только!

Кондакова Оксана Николаевна

Коммерческий директор ООО «НИЦ ИНФРА-М»

E-mail: kondakova_on@infra-m.ru

Тел.: +7 (495) 280-15-96 (доб. 235)



Добавьте мои контакты
в Вашу телефонную книгу