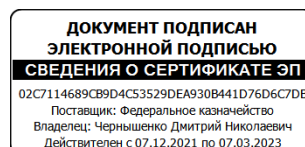


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Правительства Российской Федерации,
председатель Межведомственной
рабочей группы по вопросам создания,
обеспечения деятельности
и продвижения общенационального
интерактивного энциклопедического
портала (Совета портала)



Д.Чернышенко

" 17 " февраля 2022 г.

№ 1563п-П44

СТРАТЕГИЯ

развития общенационального интерактивного энциклопедического портала "Знания" в 2022 - 2025 годах

I. Общие положения

1. Стратегия развития общенационального интерактивного энциклопедического портала "Знания" (далее - Стратегия, портал "Знания") является документом долгосрочного планирования, определяющим основные цели, целевые показатели и задачи создания и развития портала "Знания".

2. Стратегия портала "Знания" определяет приоритеты, принципы, основные направления, инструменты и механизмы создания и развития портала "Знания" как государственного социально значимого проекта, а также ожидаемые результаты реализации настоящей Стратегии, обеспечивающие устойчивое распространение универсального

5272028(13)



верифицированного знания на территории Российской Федерации и за ее пределами в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет").

3. Правовую основу настоящей Стратегии составляют Конституция Российской Федерации, федеральные конституционные законы, федеральные законы, а также правовые акты Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

4. Реализация Стратегии способствует достижению национальных целей развития Российской Федерации, определенных Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года".

5. Стратегия формируется с учетом приоритетов, установленных:

Основами государственной культурной политики, утвержденными Указом Президента Российской Федерации от 24 декабря 2014 г. № 808 "Об утверждении Основ государственной культурной политики";

Доктриной информационной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 г. № 646 "Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации";

Стратегией развития информационного общества на 2017 - 2030 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203 "О Стратегии развития информационного общества на 2017 - 2030 годы";

Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации";

государственной программой Российской Федерации "Информационное общество", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 313 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Информационное общество".

6. Для целей настоящей Стратегии используются следующие основные понятия:

а) для описания контента портала:

базовая статья - авторская статья энциклопедического формата;

инструмент - совокупность интерактивных и (или) иллюстративных материалов, обеспечивающих междисциплинарную взаимосвязанность слотов и расширяющих пользовательское восприятие статьи;



карт-слот - энциклопедическое понятие, включающее дефиницию, описание слота по необходимым аналитическим признакам, внутри редакционную информацию;

контент портала "Знания" - совокупность размещенной на портале "Знания" информации, включающая в себя энциклопедические статьи, инструменты и партнерский контент;

контент портала "Знания" - совокупность размещенной на портале "Знания" информации, включающая в себя энциклопедические статьи, инструменты и партнерский контент;

микрпонятие (тэг) - пояснение терминов, не предполагающих полноценных слотов (автономное понятие, бытующее в науке, обществе, культуре и искусстве, но не имеющее сложившейся научной верификации и устойчивой дефиниции, понятие истории повседневности, устаревшие термины, неологизмы);

мультимедийный программный продукт - программный продукт, рассчитанный на комплексное воздействие на человека, воплощенный в разных форматах (развлекательный, вовлекающий, обучающий, экспертный и др.) и техниках;

окно-справка - всплывающее при наведении курсора название и краткая дефиниция слота, на который идет отсылка, с возможностью перехода на этот слот;

обобщающий слот - свод сведений по крупной отраслевой теме, содержащий концептуальную статью и комплекс систематически выстроенных ссылок на слоты по данной теме;

предпосылки и последствия - концептуальная статья о событии, комплексе события и (или) процессе, содержащая комплекс ссылок на слоты, который позволяет пользователю выявить неочевидные причинно-следственные связи, сформировать более полное представление о явлении или событии за счет демонстрации его взаимосвязанности с более глубокими и отдаленными во времени предпосылками и последствиями;

отраслевая энциклопедия - обособленный раздел в структуре контента портала "Знания", посвященный вопросам исследования определенной области знания или научной дисциплины, сформированный на основании тематического словника;

партнерский контент - текстовые, иллюстративные, мультимедийные, картографические и иные материалы (в том числе архивные), информационного, образовательного и научного характера, права на доведение которых до всеобщего сведения предоставлены оператору портала "Знания";



региональная энциклопедия - обособленный раздел в структуре контента портала "Знания", посвященный вопросам исследования определенного государства, территории, региона, макрорегиона, сформированный на основании словника и дескрипторов (ключевых слов);

словник - иерархическая структура слотов;

слот - единица контента, комплекс соотнесенных материалов разного уровня и форматов, выстроенных вокруг энциклопедического понятия;

сравнение по типовым признакам - инструмент создания, хранения и получения пользователем информации по количественным характеристикам одинаковых показателей однотипных объектов;

сюжет - элемент слота, дополняющий текст статьи, но не имеющий самостоятельного значения вне ее контекста (сюжет позволяет подробнее осветить упоминающийся в статье эпизод, деталь, персоналию, помогает преодолеть разобщенность отраслей научного знания, дать новый взгляд на объект статьи);

тематический словник - иерархическая структура слотов по отраслям научного знания, отражающая современное состояние науки;

хронотоп - инструмент, основанный на принципе пространственно-временной локализации, позволяющий определить в любой временной точке статус и основные характеристики изменяющихся в зависимости от времени и географии объектов: географических объектов, чинов, званий (светские и воинские), титулов, наград и т.д.;

экспертная площадка - форум для обсуждения в среде верифицированных научной редакцией специалистов при наиболее важных отраслевых слотах;

энциклопедическое понятие - учетная единица словника.

б) Для описания редакционного и экспертного сообщества:

автор - специалист в определенной сфере знания, непосредственно осуществляющий разработку контентного наполнения портала "Знания", включая иллюстративное;

междисциплинарный подход - синтез специализированных научных знаний при подготовке контента портала "Знания" и отображение взаимосвязей между знаниями, полученными в рамках отдельных научных дисциплин;

научно-редакционный комплекс портала "Знания" - комплекс научных редакций по отраслям знания, энциклопедических служб по подготовке и проверке текстов, подготовке дополнительных материалов и медиаконтента, взаимодействия с партнерами.

научный консультант - специалист в определенной сфере знания, участвующий совместно с научными редакциями в выборе и привлечении



авторов и рецензентов и в формировании стратегии развития научного направления в рамках портала "Знания";

научный куратор - специалист в определенной сфере знания, оказывающий аналитическую, информационно-справочную и методическую поддержку научным редакциям, а также участвующий в формировании иллюстративного наполнения портала "Знания";

оператор портала "Знания" - организация, осуществляющая весь комплекс необходимых мер по созданию и продвижению портала (Автономная некоммерческая организация "Научно-образовательный центр "Большая российская энциклопедия"", учрежденная распоряжением Правительства Российской Федерации № 2804-р от 26 ноября 2019 г.);

партнер - физическое или юридическое лицо, участвующее в формировании контента портала "Знания";

редакционный информационный комплекс - совокупность взаимосвязанных функциональных подсистем портала "Знания", обеспечивающих автоматизацию редакционных процессов, реализующих трехступенчатую верификацию контента, и междисциплинарный подход на всех этапах жизненного цикла;

рецензент - специалист в определенной сфере знания, непосредственно осуществляющий экспертизу подготовленных авторами материалов;

экспертное сообщество портала "Знания" - среда формирования, развития, актуализации, оценки достоверности знания, размещенного на портале "Знания", включая организационные, правовые и информационные средства взаимодействия оператора портала "Знания", экспертов портала "Знания" и партнеров;

эксперты портала "Знания" - физические лица, непосредственно участвующие в процессе создания контента портала "Знания" в качестве научных консультантов, научных кураторов, авторов, рецензентов;

Развитие современной энциклопедистики

7. Для современной цифровой среды характерен экспоненциальный прирост источников информации (корпоративных и частных), делегирование функции поиска машинным системам, высокое доверие к ним.

8. Наряду с социально-экономическими факторами - резко возросшей профессиональной мобильностью и объективной непредсказуемостью изменений рынка труда, в результате которых для достижения личной конкурентоспособности, профессионального и карьерного роста становится востребованной сложная комбинация навыков и компетенций - современные



информационные технологии существенным образом изменили свойства эвристических запросов большинства пользователей сети "Интернет":

скорость получения и доступность информации стали важнее ее глубины и качества;

широта обзора и навык синтеза разнородных знаний стали важнее глубины погружения и анализа;

дискретность и атомизация потребления информации (в зависимости от возникающих потребностей) приводят к утрате целенаправленных и выстроенных познавательных траекторий и, как правило, к дискретности знания.

9. При этом для современных пользователей характерен набор требований к удовлетворению их эвристических запросов:

запросы, сформированные внешними факторами, обладают высокой точностью;

самостоятельно сформированные запросы чаще направлены на мониторинг изменений;

удовлетворение запроса должно произойти "здесь и сейчас", таким образом путь "в глубину знания" до ее максимально представленной детализации и обращения к первоначальным источникам должен быть максимально прост и комфортен;

активная персонализация: "интересно то, в чем я участвую как актер";

элемент геймификации в процессе получения информации.

II. Стратегические ориентиры и возможности развития общенационального интерактивного энциклопедического портала "Знания"

10. Развитие и практическая имплементация информационных технологий привела к формированию так называемой экономики знаний, фундаментальными требованиями которой являются экономия ресурсов, в особенности временных, скорость реакции и доступ к информации в режиме реального времени.

11. Одновременно с этим цифровое развитие и массовая интеграция населения в цифровое пространство приводит к усилению угрозы информационного загрязнения - неконтролируемому наполнению информационных ресурсов неполной, противоречивой, ложной, недостоверной и запрещенной информацией.

12. При этом наиболее активно развивается сегмент анонимных информационных ресурсов, в том числе энциклопедических, а ответственность за верификацию энциклопедической информации возлагается



на ее потребителя, как правило, не обладающего необходимыми навыками и компетенциями.

13. Среди национальных интересов Российской Федерации особая роль отведена развитию человеческого потенциала. Развитие современного общества требует особого внимания к сфере создания, получения, сохранения и распространения информации. Обеспечение права российских граждан на доступ к достоверной и актуальной информации является одним из приоритетов национальной цифровой политики. Российское общество заинтересовано в получении информации, соответствующей высокому интеллектуальному и культурному уровню развития граждан России.

14. Формирование информационного пространства знаний посредством создания портала "Знания" является средством обеспечения прав граждан на объективную, достоверную и безопасную информацию.

15. В соответствии с подпунктами "б" и "д" пункта 1 Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года" портал "Знания" решает ряд социальных задач:

а) развитие научных и междисциплинарных коммуникаций:

процесс создания слотов подразумевает участие представителей разных областей знания для реализации принципов междисциплинарности и формирования пользовательского интерактивного инструментария, обеспечивающего взаимосвязанность информационных единиц контента;

б) обеспечение инклюзивного доступа населению к информации:

портал "Знания" является открытым общедоступным инструментом доступа русскоязычных пользователей сети "Интернет" к верифицированному комплексному знанию;

в) трансфер научных результатов в образование:

инфраструктура портала "Знания" предусматривает создание адаптированной под возрастные и психологические особенности развития обучающихся Школьной энциклопедии "Знания", ориентированной на уровень общего образования;

г) создание единого окна доступа к цифровым источникам научно-образовательной информации:

будучи агрегатором информации из отраслевых и региональных источников, портал "Знания" обеспечит пользователю возможность вертикальной и горизонтальной навигации в целях максимально полной проработки пользовательского запроса в зависимости от цели исследования;



д) создание национальной площадки продвижения культуры, науки и образования на русском языке:

создание национальной площадки достоверных знаний является актуальным ответом на существующие вызовы, в том числе фальсификацию исторического и политического знания;

создание общенационального интерактивного портала "Знания" позволит усилить роль России в мировом гуманитарном пространстве, распространить и укрепить позиции русского языка в мире; будет способствовать популяризации достижений национальной культуры;

е) повышение информированности населения о достижениях отечественной науки и техники:

постоянная актуализация контента портала "Знания" позволит населению иметь доступ к результатам научных исследований в режиме реального времени без нарушения генерального принципа верификации контента;

ж) популяризация науки:

портал "Знания" станет эффективным инструментом распространения научного знания в доступной форме;

з) повышение культуры использования информации:

портал "Знания" предлагает ряд интерактивных инструментов, позволяющих пользователю ознакомиться с источниками информации, часть из которых представлена в виде партнерского контента. Данное решение призвано сформировать у пользователей навык самостоятельно верифицировать информацию и доверять подкрепленной ресурсной базой информации, а не случайному "экспертному мнению", статус которого с развитием социальных сетей заметно деградировал;

и) выявление и развитие талантов за счет привлечения молодых авторов.

16. Портал "Знания" обеспечит поддержку общественным и общественно-государственным институтам в распространении среди граждан знаний, в том числе научных, повышении качества материалов, размещаемых в сети "Интернет".

17. Важнейшим качественным показателем работы портала "Знания" станет повышение уровня доступности знаний в систематизированной форме для всех категорий участников научно-образовательного процесса, а также повышение уровня достоверности и актуальности общедоступных знаний.

18. Портал "Знания" может быть имплементирован в образовательный процесс на всех уровнях в целях формирования у молодого поколения



пользовательской привычки к информационной гигиене и культуры потребления информации.

III. Цель, задачи и принципы

19. Цель портала "Знания" - создать единый общедоступный научно-образовательный цифровой ресурс, содержащий в себе возможно полный и актуальный свод верифицированных и, в том числе, адаптированных под пользовательский запрос энциклопедических знаний, их взаимосвязей и источников.

20. Задачи портала "Знания":

- а) обеспечить актуальность и достоверность размещенной информации;
- б) обеспечить системный прирост размещаемой информации в соответствии с динамикой научного знания;
- в) обобщить, агрегировать и систематизировать сведения из отраслевых и региональных источников;
- г) обеспечить изложение информации в строгом соответствии с нормами и правилами современного русского литературного языка;
- д) предоставить свободный доступ к информации широкому кругу пользователей;
- е) обеспечить интеграцию ресурсов портала "Знания" с российскими поисковыми системами, программными продуктами, цифровыми сервисами или платформами;
- ж) создать на основании социального заказа и анализа потребительских запросов на базе портала "Знания" дополнительные информационные продукты, адаптированные под целевые аудитории.

21. Принципы портала "Знания":

- а) достоверность:
контент портала "Знания" формируется на основании достоверных источников и верифицируется научными службами портала "Знания" в соответствии с принципами солидарной ответственности автора и редактора;
- б) системность:
портал "Знания" объединит в один систематизированный свод источники достоверной научной информации и станет для пользователей единым входом к источникам научной информации;
- в) универсальность:
портал "Знания" будет универсальным по своей направленности и охватит все сферы человеческого знания и жизни;
- г) энциклопедический подход:



научная репутация автора и многоступенчатый редакторский контроль - гарант компетентности статей портала "Знания";

д) интерактивность:

использование всех информационных форматов, развернутого комплекса поисковых систем и инструментов обратной связи для удобства работы пользователей.

IV. Структура портала "Знания" и организационная модель

22. Портал "Знания" является единым общедоступным научно-образовательным пространством верифицированных и адаптированных под пользовательский запрос знаний, их взаимосвязей и источников.

23. Структура портала "Знания" выстроена вокруг тематических словников. Словник - базовый инструмент портала "Знания" для организации контента.

24. Структуру словников определяет Научно-редакционная коллегия портала "Знания".

25. Вокруг каждого энциклопедического понятия формируется комплекс информационных материалов - слот.

26. Обязательные минимальные элементы слота:

базовая статья - авторская статья энциклопедического формата;

отсылочный аппарат - прямые ссылки на другие слоты;

библиография - список актуальной литературы или медиа-материалов;

инструменты.

27. Для максимального удовлетворения пользовательского запроса разработано тринадцать интерактивных инструментов:

а) аудиозаписи;

б) видеозаписи;

в) изображения;

г) инфографика;

д) микропонятие;

е) многослойные интерактивные карты;

ж) обобщающий слот;

з) окно-справка;

и) предпосылки и последствия;

к) "от цитаты к источнику";

л) сравнение по типовым признакам;

м) сюжет;

н) хронотоп.



28. Функциональная подсистема "Поиск" (далее - ФП "Поиск") в рамках информационной системы "Редакционный комплекс автономной некоммерческой организации "Национальный научно-образовательный центр "Большая российская энциклопедия" (далее - Редакционный комплекс АНО "БРЭ", АНО "БРЭ") представлена в двух автономных экземплярах.

Один экземпляр ФП "Поиск" предназначен для штатных сотрудников АНО БРЭ и членов экспертного сообщества, поэтому обладает расширенными возможностями поиска по справочным, в том числе служебным полям и непосредственно справочникам, и обширными возможностями фильтрации задач, словника, реестров микропонятий, сюжетов, хронотопов и медиа-объектов.

Данный экземпляр ФП "Поиск" доступен только в закрытой части информационной системы "Редакционный комплекс АНО "БРЭ".

Второй экземпляр ФП "Поиск" предназначен для конечных пользователей функциональной подсистемы "Портал" (группа сервисов, реализующих высоконагруженную витрину данных портала "Знания" и ее функции), поэтому отличается простотой использования и меньшим количеством возможностей ручной фильтрации по объектам поиска.

Главными функциями второго экземпляра ФП "Поиск" являются:

полнотекстовый поиск по всему массиву статей, сюжетов, микропонятий и хронотопов;

фильтрация результатов поиска по массиву данных по ограниченному набору публичных атрибутов объектов;

система тэгов: на один объект может быть установлено несколько тэгов, которые позволяют найти все объекты с указанным тэгом.

29. Для адаптации под пользовательский запрос контент портала "Знания" имеет 4 информационных уровня:

базовый - авторские статьи энциклопедического формата;

отраслевой - контент, дополненный энциклопедической информацией из специализированных изданий;

исследовательский - энциклопедическая информация, дополненная партнерским контентом для углубленного изучения;

экспертный - интерактивные диалоговые площадки, открытые при слотах, имеющих особое научное значение.

30. Портал "Знания" также выполняет функцию агрегатора национальных, отраслевых и региональных источников цифровой информации, систематизированных в соответствии с развитием международной науки и



принципами междисциплинарности. В связи с этим при формировании слота привлекается партнерский контент.

31. Портал "Знания" выступает эффективным инструментом трансфера научных результатов в образование на всех уровнях. Для этого в структуре портала "Знания" создается обособленный программный продукт Школьная энциклопедия.

32. Портал "Знания" является двусторонним каналом коммуникации, обеспечивающим доведение информации о достижениях национальной науки и техники до населения. Зарегистрированные пользователи, подтвердившие свою научную компетентность, имеют возможность инициировать ввод новых энциклопедических понятий и микропонятий, перевод существующих микропонятий в энциклопедические понятия.

33. Проект портала "Знания" предусматривает информационно-контентное обеспечение следующих научных направлений:

математические науки;	география;	философия;
физические науки;	геология и природные ресурсы;	социология;
астрономия и космонавтика;	экология и природные биоресурсы;	психология;
информационные технологии;	сельское хозяйство;	науки об образовании;
новые и высокие технологии;	страноведение;	религиоведение и теология;
химия и новые материалы;	экономическая география;	искусствоведение;
энергетика,	экономические науки;	литературоведение;
машиностроение и техника;	юридические науки;	лингвистика;
биологические науки;	исторические науки;	популярная культура и медиаиндустрия;
Медицинские науки и фармакология;	этнография;	спорт и туризм;
	международные отношения;	военные науки и оборонная промышленность;
	политические науки;	вопросы безопасности.

Система управления

34. Стратегия развития портала "Знания" формируется с учетом предложений членов межведомственной рабочей группы по вопросам создания, обеспечения деятельности и продвижения общенационального интерактивного энциклопедического портала "Знания" (Совета портала) и утверждается Председателем Совета портала.

35. Научно-редакционная коллегия (далее - НРК) - высший коллегиальный орган научного руководства портала "Знания", образованный в целях



формирования контента портала "Знания", из ведущих отечественных ученых, представляющих крупнейшие научные и научно-образовательные центры (более 300 участников). Научно-редакционная коллегия включает 20 научно-отраслевых модулей:

Математика

Физика

Астрономия и космонавтика

Химия

Информационные технологии

Науки о Земле

Биология

Медицина

Сельскохозяйственные науки

Страноведение и экономическая география

Международные отношения и политология

Исторические науки

Общественные науки

Военные науки и оборонная промышленность

Энергетика, машиностроение и техника

Филологические науки

Культура

Спорт и туризм

Науки об образовании

36. В реализации портала "Знания" принимают участие органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, государственные и муниципальные организации, уставными задачами или установленными законом обязанностями которых являются сбор, хранение, обработка и распространение интересующей информации, негосударственные российские и любые иностранные собственники или владельцы интересующей информации.

V. Экспертное сообщество портала "Знания"

37. Экспертное сообщество портала "Знания" - среда формирования, развития, актуализации, оценки достоверности знания, размещенного на портале "Знания", включая организационные, правовые и информационные средства взаимодействия оператора портала "Знания", экспертов портала "Знания" и партнеров.



38. В основе формирования экспертного сообщества лежит принцип компетентностного подхода. Принимаются во внимание авторитет эксперта в научном и (или) культурном сообществах, его наукометрические показатели в основных национальных и зарубежных базах данных, опыт подготовки и экспертизы научных, энциклопедических и исследовательских работ.

39. Координация деятельности экспертного сообщества осуществляется НРК и научными редакциями портала "Знания".

40. Участие экспертов в подготовке контента и взаимодействие с оператором портала "Знания" осуществляется посредством интерактивного редакционного комплекса.

41. Подготовленные экспертами статьи размещаются на портале "Знания" с указанием авторства.

42. В соответствии с договором № 262-03/2021К от 17 марта 2021 г. между оператором портала "Знания" - автономной некоммерческой организацией "Национальный научно-образовательный центр "Большая российская энциклопедия" и ООО Научная Электронная Библиотека, владельцем и правообладателем интегрированного научного информационного ресурса в сети "Интернет" eLIBRARY.RU, в том числе библиографической базой данных публикаций российских авторов (РИНЦ), расположенной в составе данного ресурса, авторские статьи экспертов портала "Знания", опубликованные на портале "Знания", могут учитываться в библиографической базе данных публикаций российских авторов (РИНЦ).

Рекомендации по направлению статей, имеющих актуальный научный или новаторский характер, для публикации на ресурсе eLIBRARY.RU принимает научная редакция портала "Знания" по согласованию с экспертами соответствующего отраслевого модуля НРК.

43. В целях формирования экспертного сообщества портала "Знания" и выработки мер стимулирования экспертов при подготовке контента портала "Знания" обеспечивается внесение изменений в акты Минобрнауки России, предусматривающие при оценке результативности деятельности научных организаций и отдельных научных сотрудников показатель учета работы на портале "Знания" по созданию контента, предусмотрев мониторинг эффективности принятых мер и возможность их развития и корректировки.

VI. Партнерское сообщество портала "Знания"

44. Партнерское сообщество портала "Знания" включает физических и юридических лиц как российских, так и иностранных, производящих, хранящих или агрегирующих текстовые, иллюстративные, мультимедийные,



картографические, архивные, научные и иные материалы (далее - партнерский контент).

45. Оператор портала "Знания" использует предоставленный партнерский контент в некоммерческих целях: образовательных, просветительских и учебных.

46. Партнеры портала "Знания", являющиеся государственными организациями науки, культуры и образования или иными государственными организациями и ведомствами, предоставляют права (разрешения) на доведение до всеобщего сведения партнерского контента в соответствии с утвержденными решением Совета портала Основными принципами, правовыми и организационными механизмами передачи государственными организациями науки, культуры, образования иными государственными организациями и ведомствами контента по запросу оператора портала "Знания" - АНО "БРЭ".

47. Иные партнеры портала "Знания", в том числе иностранные, предоставляют контент по запросу оператора портала "Знания" на основе лицензионных договоров с учетом некоммерческого использования партнерского контента.

48. Если запрашиваемый партнерский контент уже доведен до всеобщего сведения путем публикации на цифровом ресурсе, а его использование на портале "Знания" носит вспомогательный, а не иллюстративный характер (научные статьи, монографии, видеозаписи театральных, зрелищных, концертных иных постановок, видеолекции или просветительские кинофильмы, архивные документы, иные материалы, представляющие интерес для исследователей), оператор портала "Знания" размещает на портале "Знания" ссылки на данный ресурс при условии гарантии ее стабильности.

49. В случае, если владелец (хранитель) партнерского контента, относящегося к государственному фонду, не обладает правами на его использование, он предоставляет электронный образ контента, при этом оператор портала "Знания" самостоятельно обеспечивает непосредственное взаимодействие с правообладателем на основании предоставленной владельцем (хранителем) партнерского контента информации.

50. Публикация партнерского контента на портале "Знания" осуществляется с соблюдением требований правообладателя/хранителя об указании его наименования.

51. Взаимодействие с партнерами также предусматривает разработку по инициативе партнера совместных проектов по созданию региональных и (или) отраслевых энциклопедий в структуре контента портала "Знания".



В ходе совместной работы над порталом "Знания" партнер получает возможность непосредственного участия в формировании тематического словаря, а также результатов совместной работы по созданию региональных и (или) отраслевых энциклопедий на своих ресурсах.

VII. Дополнительные продукты в структуре портала "Знания"

Школьная энциклопедия "Знания"

52. Школьная энциклопедия "Знания" - специальный обособленный программный продукт в инфраструктуре портала "Знания", созданный для обеспечения энциклопедической поддержки основного общего образования и среднего общего образования.

Школьная энциклопедия "Знания" должна стать неотъемлемой частью единой общеобразовательной IT-системы (платформы), обеспечиваемой Министерством просвещения Российской Федерации.

53. Конкретная технология интеграции Школьной энциклопедии "Знания" с общей образовательной платформой требует дальнейшей проработки с учетом постоянной актуализации контента Школьной энциклопедии, наличия интерактивных инструментов, а также возможности свободного доступа к Школьной энциклопедии "Знания" родителей и школьников при выполнении домашних заданий и самостоятельной работе.

54. Цели, задачи, основные характеристики и этапы создания Школьной энциклопедии "Знания" определены оператором портала "Знания" и Министерством просвещения Российской Федерации.

Экспертное сопровождение создания Школьной энциклопедии "Знания" со стороны Министерства просвещения Российской Федерации с 2022 года на основании соответствующего государственного задания осуществляет Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Институт стратегии развития образования Российской академии образования".

55. Школьная энциклопедия "Знания" ориентируется на федеральные государственные образовательные стандарты (далее - ФГОС) и соответствует государственной политике в области образования.

Предметный словарь формируется на базе содержания ФГОС.

56. Цель Школьной энциклопедии "Знания" - сформировать единую верифицированную систему энциклопедических знаний, их источников и взаимосвязей по учебным предметам школьной программы, адаптированную под возраст и индивидуальные образовательные потребности обучающихся, их учителей и родителей.



57. Для достижения данной цели необходимо:

а) создать свод адаптированной безопасной достоверной информации, охватывающий образовательные программы по основным общеобразовательным предметам и соответствующий нормативным актам системы среднего образования;

б) предоставить обучающимся сервис для освоения основных образовательных программ;

в) предоставить педагогам систематизированный комплекс материалов для подготовки и проведения учебных занятий, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий, а также инструменты для самостоятельного формирования заданий;

г) предоставить родителям доступ к систематизированному своду достоверной информации.

58. Школьная энциклопедия "Знания" является самостоятельным актуализируемым интерактивным энциклопедическим ресурсом, не требующим выхода за пределы энциклопедии для пояснений встречающихся в энциклопедических текстах понятий, и имеет обособленные словник, библиотеку тэгов, библиотеку сюжетов и микропонятий, библиотеку "окон" - справок.

Школьная энциклопедия "Знания" имеет самостоятельный пользовательский вход, свою визуализацию, дизайн и построение пользовательского интерфейса.

59. Прямой переход из Школьной энциклопедии "Знания" на ресурсы портала "Знания" не допускается в связи с наличием на портале "Знания" информации с возрастными ограничениями (медицина, психология и др.).

60. Контент школьной энциклопедии "Знания" - совокупность размещенной в школьной энциклопедии "Знания" информации, включающей в себя энциклопедические статьи, инструменты и партнерский контент. Основной контент Школьной энциклопедии "Знания" включает не менее 40 000 слотов.

61. В школьной энциклопедии "Знания" предусмотрены:

а) прямые отсылки из текстов статей на другие статьи (разделы статей в случае их большого объема) через сервис всплывающих "окон" - справок;

б) обобщающие статьи, содержащие обзор всех статей по какой-либо значительной теме с системными отсылками на более частные статьи;

в) сервис поиска по тэгам, ориентирующимся на контрольные элементы содержания, а также принятые в образовательных стандартах понятия;

г) сервис сравнения по типовым аналитическим признакам однотипных объектов;



д) для больших по объемам комплексных статей - подробное оглавление с возможностью перехода по ссылке на конкретный интересующий раздел; полнотекстовый поиск.

62. Школьная энциклопедия "Знания" является самостоятельным программным продуктом в рамках создания портала "Знания".

Редакторская подготовка Школьной энциклопедии "Знания" осуществляется обособленным структурным подразделением - редакцией Школьной энциклопедии "Знания".

При подготовке Школьной энциклопедии "Знания" задействованы все служебные подразделения портала "Знания" (служба проверки и сопоставления фактов, библиографическая служба, служба литературно-контрольного чтения, картографии и др.) в общем порядке.

63. Договоры с партнерами о предоставлении порталу "Знания" партнерского контента распространяются и на Школьную энциклопедию "Знания".

Энциклопедия дня (опционально)

64. Энциклопедия дня - мультимедийный программный продукт, предназначенный для быстрого и максимально доступного информирования пользователей о значимых событиях в мире и социуме при сохранении присущего порталу уровня достоверности информации.

65. Программный продукт предназначен для самого широкого круга пользователей, не обладающих особыми эвристическими интересами и навыками работы с научно-образовательной информацией.

66. Энциклопедия дня обладает высокой чувствительностью к стороннему новостному контенту и пользовательским трендам. Постоянно обновляется и имеет вовлекающий характер.

VIII. Создание ИТ-инфраструктуры и разработка программного обеспечения

67. Для достижения поставленных целей и реализации задач, в соответствии с организационной моделью портала "Знания" и структурой контента, предполагается создание информационной системы.

68. Информационная система создается как комплекс взаимосвязанных технологических решений, обеспечивающих разработку и доведение до всеобщего сведения и интеграции с внешними информационными системами контента портала "Знания".



69. Целями информационной системы является создание, внедрение, обеспечение сопровождения и развития ИТ-проектов портал "Знания", Школьная энциклопедия "Знания", Энциклопедия дня (опционально).

Для каждого из проектов обеспечивается реализация бизнес-процессов: редакционный комплекс (back-office), публичная витрина (front-office) и интеграция с внешними информационными системами посредством реализации программных интерфейсов приложений (API).

При создании редакционного комплекса для каждого из проектов будут разработаны средства взаимодействия научных редакций и специальных энциклопедических служб, экспертов и партнеров портала "Знания".

70. Задачи информационной системы по каждому из трех программных продуктов - портал "Знания", Школьная энциклопедия "Знания" и Энциклопедия дня (опционально):

а) редакционный комплекс:

проектирование системной архитектуры;

программирование;

опытные испытания (выпуск бета-версии);

ввод в промышленную эксплуатацию (выпуск первой релизной версии);

б) публичная витрина с высокими требованиями к отказоустойчивости и доступности:

проектирование системной архитектуры;

программирование;

опытные испытания (выпуск бета-версии);

ввод в промышленную эксплуатацию (выпуск первой релизной версии);

в) интеграция с внешними информационными системами:

формирование перечня ресурсов для информационной интеграции;

проектирование сервиса API для интеграций, формирование и согласование технического контракта взаимодействия между интегрируемыми системами;

программирование;

опытные испытания (выпуск бета-версии);

ввод в промышленную эксплуатацию (выпуск первой релизной версии сервиса API).

71. Общеорганизационные задачи информационной системы:

а) создание среды разработки, тестирования, документирования и сопровождения информационной системы портала "Знания" в рамках жизненного цикла программного обеспечения;



б) создание площадки для проведения опытных испытаний информационной системы портала "Знания" и интеграция портала "Знания" с внешними информационными системами (тестовая площадка);

в) развертывание и обеспечение функционирования системы информационной безопасности.

IX. Продвижение портала "Знания"

72. Основной целью продвижения портала "Знания" является рост его посещаемости за счет привлечения трафика в составе потенциальной целевой аудитории (далее - целевая аудитория), достигнув трафик-результата в конце 2025 года в 40 000 000 уникальных пользователей в месяц.

В качестве задач продвижения энциклопедического портала "Знания" определены:

а) обеспечение узнаваемости портала "Знания" и формирование его бренда в глазах целевой аудитории;

б) информирование целевой аудитории о возможностях и функционале портала "Знания", призванном удовлетворить потребности населения в поиске информации;

в) облегчение поиска предлагаемых порталом "Знания" услуг для целевой аудитории;

г) обеспечение диалога с целевой аудиторией посредством PR технологий;

д) замещение в сознании целевой аудитории текущего предложения со стороны конкурирующих порталов аналогичным или превосходящим предложением со стороны целевого портала "Знания";

е) повышение лояльности целевой аудитории в отношении портала "Знания", рост показателей вовлеченности и повторных посещений.

73. Целевая аудитория портала "Знания" концентрируется вокруг организаций, осуществляющих деятельность в сфере государственного управления, информации, науки, высшего образования (от абитуриента до выпускника) - около 58%, основного общего образования и среднего общего образования (школьник, его семья и учителя) - около 30%; иные пользователи, заинтересованные в получении достоверной информации - более 10%.

74. Определены каналы продвижения, эффективные для всех групп целевой аудитории:

поисковая оптимизация (SEO) - оптимизация портала "Знания" с целью получения высоких рангов в поисковой системе по запросам, отвечающим тематике портала "Знания";



инфлюенс-маркетинг - отработка партнерских проектов с лидерами мнений и прогрессивными медиа;

контекстная реклама - показ рекламных объявлений пользователям, заинтересованным в них в данный конкретный момент поиска;

контекстно-медийные сети - сервис, предоставляющий возможность размещать рекламные материалы в сети "Интернет" для показа пользователю, потенциально заинтересованному в продукте;

таргетированная реклама в социальных сетях позволяет показывать рекламные объявления в соответствии с демографическими характеристиками и персональными интересами целевой аудитории;

партнерские программы - форма делового сотрудничества между порталом "Знания" и другими ресурсами (партнерами), при продвижении своих услуг;

программы лояльности - реализация функционала портала "Знания" и проведение специальных акций, направленных на повышение вовлеченности посетителей и рост числа повторных посещений;

работа с отзывами и упоминаниями - мониторинг упоминаний и обсуждений портала "Знания" в сети "Интернет", сбор обратной связи и идей для развития проекта;

приоритетные каналы для каждой из групп целевой аудитории.

Х. Механизмы реализации Стратегии развития портала "Знания"

75. Межведомственная рабочая группа по вопросам создания, обеспечения деятельности и продвижения общенационального интерактивного энциклопедического портала (Совет портала) утверждает план мероприятий по реализации Стратегии (далее - план мероприятий), предусматривающий комплексное применение принципов создания механизмов выявления и актуализации "больших вызовов", а также достижение результатов по приоритетам развития портала "Знания", установленных настоящей Стратегией, и обеспечивает контроль за выполнением плана мероприятий.

План мероприятий включает в себя мероприятия, сгруппированные по этапам реализации настоящей Стратегии.

