

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по образованию в области управления

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра
образования Республики Беларусь

_____ А.Г.Баханович

_____. _____ 20____ г.

Регистрационный № _____

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

**Примерная учебная программа по учебной дисциплине
для специальности:**

6-05-0414-04 «Управление информационными ресурсами»

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
профессионального образования
Министерства образования
Республики Беларусь

_____ С.Н.Пищов

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методического
объединения по образованию в
области управления

_____ В.В.Данилович

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической
работе Государственного учреждения
образования «Республиканский
институт высшей школы»

_____ И.В.Титович

Эксперт-нормоконтролер

Минск 2024

СОСТАВИТЕЛЬ:

И.В.Гваева, доцент кафедры управления информационными ресурсами факультета инновационной подготовки Института управленческих кадров Академии управления при Президенте Республики Беларусь, кандидат экономических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

И.В.Кашникова, заведующий кафедрой микропроцессорных систем и сетей Института информационных технологий БГУИР, канд. физико-математических наук, доцент;

Кафедра цифровой экономики, Белорусского государственного университета (протокол №6 от 29.12.2023).

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:

Кафедрой управления информационными ресурсами Института управленческих кадров Академии управления при Президенте Республики Беларусь

(протокол № 14 от 06.12.2023 г.);

Научно-методическим советом Академии управления при Президенте Республики Беларусь

(протокол № ____ от ____);

Научно-методическим советом по государственному управлению учебно-методического объединения по образованию в области управления

(протокол № ____ от ____).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Информационные ресурсы» разработана для учреждений высшего образования Республики Беларусь в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего образования по специальности 6-05-0414-04 «Управление информационными ресурсами».

Цель учебной дисциплины «Информационные ресурсы» – приобретение знаний об основных идеях и методах применения информационно-коммуникационных технологий для формирования, ведения и использования национальных информационных ресурсов.

Основными задачами дисциплины являются:

приобретение знаний и навыков, определяемых целью дисциплины;

приобретение необходимой понятийной и методологической базы по вопросам формирования информационного общества (ИО) и управления информационными ресурсами (ИР);

формирование у обучающихся знаний о мировых и национальных ИР в различных социальных сферах и отраслях экономики, навыков поиска и навигации в мировом информационном пространстве;

творческое осмысление концепций построения ИО, стратегии развития информационного общества в Республике Беларусь;

знакомство с достижениями Республики Беларусь в области создания и использования информационных ресурсов и коммуникационных технологий.

Учебная дисциплина «Информационные ресурсы» является составной частью Модуля «Информация и информационные ресурсы» и относится к циклу учебных дисциплин государственного компонента.

Учебная программа составлена с учетом межпредметной связи с учебной дисциплиной «Цифровизация государственного управления».

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

элементы теории управления мировыми и национальными информационными ресурсами;

роль государственных органов в обеспечении процессов управления национальными и государственными информационными ресурсами и построения информационного общества в Беларуси;

ключевые положения Концепции государственной политики в области информатизации в Республике Беларусь;

примеры и особенности организации национальных, государственных и мировых информационных ресурсов, порядок и значение государственной регистрации информационных ресурсов в Республике Беларусь;

уметь:

анализировать состояние и качество баз данных, информационных фондов, реестров, Интернет-порталов и иных информационных ресурсов;

анализировать проблемы и ситуации, складывающиеся в процессах управления национальными и государственными информационными ресурсами;

владеть:

навыками применения системного подхода при постановке и решении задач применения информационно-коммуникационных технологий в управлении национальными информационными ресурсами;

навыками оценки качества национальных и мировых информационных ресурсов;

навыками ориентации в официальных Интернет-ресурсах органов государственной власти и управления Республики Беларусь и международных организаций;

навыками использования знаний о содержании и структуре национальных и мировых информационных ресурсов для обеспечения доступа к ним в управленческой деятельности.

Освоение учебной дисциплины «Информационные ресурсы» должно обеспечить формирование следующих компетенций:

УК-4 – быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности;

УК-6 – проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности.

УК-8 – решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий.

БПК-13 – использовать информацию и информационные ресурсы для решения управленческих задач и анализировать эффективность информационных ресурсов и систем.

Всего на изучение учебной дисциплины «Информационные ресурсы» отведено 210 часов, в том числе 98 аудиторных часов.

Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий: лекции – 26 часа, лабораторные занятия – 56 часов, семинарские занятия – 16 часов.

Рекомендуемая трудоемкость учебной дисциплины 6 зачетных единиц.

Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№п /п	Наименование раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий			
		Всего	Лекции	Семинарские занятия	Лабораторные занятия
1	Общие сведения об информационных ресурсах (ИР)	8	4	0	4
2	Государственная политика и правовые основы Республики Беларусь в сфере информатизации и формирования национальных информационных ресурсов	22	6	0	16
3	Управление национальными ИР и обеспечение безопасности Республики Беларусь в информационной сфере	8	2	2	4
4	Национальные информационные ресурсы Республики Беларусь, технологии их формирования и широкомасштабного использования. Комплексная оценка эффективности ИР	28	4	10	14
5	Технология и практика взаимодействия индивидуального и коллективного пользователя с мировыми ресурсами (по отраслям) через специализированные сетевые структуры; центры-генераторы мировых информационных ресурсов современного общества	12	4		8
6	Мировые и национальные ресурсы в сфере массовой и потребительской информации	8	2	2	4
7	Мировая практика систематизации, классификации и индексирования документов. Информационные ресурсы крупнейших политематических библиографических баз данных. Типологическая структура коллекций онлайн-ресурсов в зарубежных и отечественных библиотеках	12	4	2	6
Итого:		98	26	16	56

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Общие сведения об информационных ресурсах (ИР)

Цели, задачи и структура учебной дисциплины. Источники для изучения (основная и дополнительная литература, акты белорусского законодательства

и документы, электронные ресурсы, в том числе, рекомендуемые порталы, сайты и страницы в Интернет).

Базовые понятия: «документированная информация», «знания», «информационный ресурс (ИР)», «национальные, мировые информационные ресурсы», «информационное общество» (ИО). Смысл понятий, примеры, трактовки.

Понятие о системах информационных запасов информационных ресурсов. Виды информационных ресурсов. Различные подходы к систематизации ИР (основания для классификации ИР). Классификация и кодирование информационных ресурсов. Основная иерархическая структура мировых и национальных информационных ресурсов. Отличия национальных ИР от ИР более низких уровней иерархии.

Понятие о жизненном цикле информационных ресурсов и систем, его основные этапы. Методы управления жизненным циклом информационных ресурсов. Примеры национальных ИР.

Информационные ресурсы как комплекс взаимосвязанных данных, информации и знаний о проблемной ситуации. Оценка качества информационных ресурсов и эффективности их использования. Проблема оценки качества и эффективности использования ИР с учетом их разнообразия и различных областей применения.

Значение и место национальных и мировых информационных ресурсов в информационном обществе. Ежегодные Всемирные встречи на высшем уровне (саммиты) ООН как нововведение в структуре институтов международных отношений – участие Республики Беларусь (обзор ИР). Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) 2003-2005г. Документы и значение встречи для Республики Беларусь. Шаги по реализации Плана действий, предпринятые в Беларуси. Межправительственная программа ЮНЕСКО «Информация для всех». Информационные ресурсы цифровой платформы «Электронная библиотека МСЭ».

Тема 2. Государственная политика и правовые основы Республики Беларусь в сфере информатизации и формирования национальных информационных ресурсов

Важнейшие вехи политики белорусского государства в области информатизации и формирования информационного общества. Концепция государственной политики в сфере информатизации. Государственные органы и учреждения, обеспечивающие формирование и реализацию государственной политики в сфере информатизации.

Правовые основы формирования информационного ресурса в Республике Беларусь. Основные нормативные правовые акты в области связи и информатизации. Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации».

Законодательная, законопроектная и нормотворческая деятельность, кодификация и технологии формирования национальных правовых ИР. Национальные и государственные ИР как объект правоотношений и правового регулирования. Порядок пользования документированной информацией из государственных информационных ресурсов.

Государственные информационные ресурсы Республики Беларусь. Состав и структура государственных информационных ресурсов и систем. Порядок формирования государственных информационных ресурсов.

Основные цели системы государственной регистрации ИР. Порядок государственной регистрации информационных ресурсов и ведения Государственного регистра информационных ресурсов. Государственная регистрация информационных систем. Государственные регистры информационных ресурсов и систем Республики Беларусь. Типы информационных ресурсов, допустимые к регистрации.

Характеристика базовых, республиканских и региональных (территориальных) информационных ресурсов.

Государственные программы информатизации Республики Беларусь. План и основные показатели успешной реализации. Примеры результатов выполнения программ.

Программа информатизации Республики Беларусь на 1991-1995 годы и на период до 2000 года.

Национальная программа «Электронная Беларусь».

Национальная программа ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011-2015 годы.

Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016 – 2020 годы.

Тема 3. Управление национальными ИР и обеспечение безопасности Республики Беларусь в информационной сфере

Особенности использования национального сегмента сети Интернет Республики Беларусь. DNS (система доменных имён). Органы, отвечающие за администрирование в национальной доменной зоне Республики Беларусь. Организация регистрации доменных имен государственных органов в зонах gov.by, mil.by. Государственная регистрация информационных сетей, систем и ресурсов национального сегмента сети Интернет, размещенных на территории Республики Беларусь. ИР «Государственный реестр информационных сетей, систем и ресурсов национального сегмента глобальной компьютерной сети Интернет, размещенных на территории Республики Беларусь». Национальная информационно-справочная система о доменных именах в национальной доменной зоне (сервис WHOIS). ИР «Байнет». Основополагающие

нормативно правовые акты, в которых изложены основания для ограничения (ИР). CERT.BY – Национальный центр реагирования на компьютерные инциденты Республики Беларусь (снижение уровня угроз информационной безопасности национального сегмента сети Интернет).

Основные факторы, создающие угрозу безопасности в информационной сфере. Понятие о противоборстве в информационной сфере и информационных войнах. Информационные ресурсы гражданского общества в борьбе с идеологией терроризма и экстремизма. Цифровая гигиена как элемент цифровой культуры личности и система мер сопровождения индивидуума при формировании, реализации и развитии ключевых компонентов цифровой экономики. Информационные ресурсы и защита персональных данных.

Проблемы обеспечения личной информационной безопасности в социальных сетях.

Тема 4. Национальные информационные ресурсы Республики Беларусь, технологии их формирования и широкомасштабного использования. Комплексная оценка эффективности ИР

Информационные ресурсы и создание базовых компонентов информационно-коммуникационной инфраструктуры для развития государственной системы оказания электронных услуг (электронное правительство). Расчет Индекса развития информационно-коммуникационных технологий в странах мира (ICT Development Index) по методике Международного союза электросвязи.

Национальные ИР, обеспечивающие взаимодействия населения государства и бизнеса на базе информационных технологий.

Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 - 2025 годы.

Общегосударственная автоматизированная информационная система Республики Беларусь (ОАИС). Информационные ресурсы Единого портала государственных электронных услуг. Интеграция информационных ресурсов

и расширение спектра процедур электронных услуг.

Официальные Интернет-ресурсы Республики Беларусь.

Государственная научно-техническая политика Республики Беларусь. Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ). Характеристика научно-информационной деятельности и системы НТИ в Республике Беларусь. Виды деятельности в научно-технической сфере.

Основные компоненты ГСНТИ: организационная структура, нормативная правовая и методическая база. ИР научно-технической информации. Организация ИР справочно-информационных фондов и баз научно-технических данных.

Система государственной регистрации НИР, ОКР, и ОТР в Республике Беларусь. Формы учета и государственной регистрации НИР,

ОКР, и ОТР в Республике Беларусь. Организация и возможности использования информационных ресурсов «Государственного реестра НИР, ОКР, и ОТР» в Республике Беларусь. Фонд отчетной научно-технической документации по зарегистрированным НИР, ОКР и ОТР. Рейтинг стран мира по уровню расходов на НИОКР.

Технологии сбора, накопления и обработки ИР ГСНТИ, производимых на территории Республики Беларусь, и обеспечение доступа к ним отечественных и зарубежных пользователей. Понятие «первичные и вторичные документы» (в зависимости от характера обработки содержащихся в них данных). Опубликованные, неопубликованные и непубликуемые документы. регистров и иных информационных систем.

Государственные кадастры и регистры. Элементы содержания и виды кадастров. Государственный земельный кадастр (ГЗК). Единый государственный регистр недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним (ЕГРНИ). Примеры государственных информационных ресурсов с возможностью пространственного определения объектов. Организация порядка информационного взаимодействия государственных кадастров.

Компьютерные сети ГСНТИ. Примеры компьютерных телекоммуникационных сетей научно-образовательного направления. Сеть Национальной академии наук Беларуси BASNET.

Национальная инновационная система (НИС) – как система взаимосвязанных институтов по созданию, накоплению и трансферу знаний, опыта, инструментария, которые определяют новые технологии. Информационные ресурсы по науке и инновациям в Республике Беларусь. Реестры и базы данных в области научно-технической и инновационной деятельности.

Национальный архивный фонд Республики Беларусь. Основные виды архивов в Республике Беларусь. Информационные ресурсы Национального архивного фонда Республики Беларусь.

Правовая информатизация как организационный, социально-экономический и научно-технический как процесс, обеспечивающий условия для формирования и использования ИР в правовой сфере. Государственная система правовой информации Республики Беларусь (далее – ГСПИ). Организационно-методическое обеспечение функционирования и развития ГСПИ. Классификация правовых ИР. Состав и характеристика основных правовых ИР Республики Беларусь. Четыре основных составляющих модели ГСПИ. Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь (ЭБДПИ) – основной государственный информационно-правовой ресурс как совокупность банков данных: «Законодательство Республики Беларусь»; «Решения органов местного управления и самоуправления»; «Международные договоры».

Национальный правовой Интернет-портал Беларуси – основной государственный информационный ресурс глобальной компьютерной сети Интернет в области права и правовой информатизации. Правовой форум Беларуси НЦПИ. Поиск и отбор нормативных правовых актов ИП в основных источниках и электронных ресурсах правовой информации: принципы, технологии, приемы и средства.

Национальные научно-образовательные информационные ресурсы.

Национальные ИР в системе государственного управления экономикой Республики Беларусь.

Примеры национальных исторических ИР. Трактровка понятия основы для классификации.

ИР национальной информационной среды системы образования Республики Беларусь.

Информационные ресурсы национальной статистической системы (НСС) Республики Беларусь. Информационные ресурсы портала Национального статистического комитета Республики Беларусь. Технологии массового сбора и распространения национальных правовых и статистических ИР. Ведение и формирование статистики с использованием теории классификации.

Проблемы актуализации и интеллектуализации правовых и статистических ИР.

Тема 5. Технология и практика взаимодействия индивидуального и коллективного пользователя с мировыми ресурсами (по отраслям) через специализированные сетевые структуры; центры-генераторы мировых информационных ресурсов современного общества

Информационные ресурсы крупнейших международных и межрегиональных организаций. Информационные ресурсы портала ООН. Информационные ресурсы специализированных учреждений и других организаций системы ООН. Информационные ресурсы межправительственных организаций, находящихся в сотрудничестве с Министерством связи и информатизации Республики Беларусь. Ресурсы портала Международного Союза Электросвязи.

Мировые и национальные информационные ресурсы отраслей материального производства. Республиканские библиотеки Беларуси как отраслевые информационные центры.

Примеры мировых информационных ресурсов предупреждения чрезвычайных ситуаций и природных катастроф.

Процессы и технологии интеграции корпоративных, национальных информационных ресурсов в мировое информационное пространство.

Сущность информационных потребностей. Виды информационных потребностей. Рост информационных потребностей как закономерный этап перехода к информационному обществу. Условия удовлетворения информационных потребностей.

Поиск информации: основные понятия, виды и формы организации. Определение эффективности работы поисковых систем, понятие релевантность, пертинентность. Виды ИР, хранимых в сети Интернет и профессиональных базах.

Тема 6. Мировые и национальные ресурсы в сфере массовой и потребительской информации

Понятие, виды, особенности, примеры коммуникативных ИР. Задачи и особенности управления сетевым взаимодействием и коммуникативными ИР. Управление коммуникативными ИР, установление локальных норм сетевого этикета и его регулирование.

История развития ИР социальных сетей в среде Интернет. Обзор основных направлений развития ИР социальных сетей.

Мировые и национальные ИР в сфере массовой и потребительской информации. Типология информационных агентств и специфика деятельности

в виртуальном пространстве. ИР ведущих мировых и национальных информационных агентств. ИР официальных государственных агентств. Новостные порталы. Ресурсы электронных СМИ. «Информационный шум» в сети Интернет. Феномен «фейковых» новостей в современном медиaprостранстве.

Тема 7. Мировая практика систематизации, классификации и индексирования документов. Информационные ресурсы крупнейших политематических библиографических баз данных. Типологическая структура коллекций онлайн-ресурсов в зарубежных и отечественных библиотеках

Систематизация, специальные классификационные системы – библиотечно-библиографические классификации. Рубрикаторы как инструмент информационной навигации. Десятичная классификация Дьюи (ДКД). Универсальная десятичная классификация (УДК). Международная патентная классификация (МПК). Библиотечно-библиографическая классификация (ББК). Государственный рубрикатор (ГРНТИ). Система международной стандартной нумерации книг (ISBN) и периодических изданий (ISSN).

Государственное учреждение «Национальная книжная палата Беларуси». Обеспечение Государственной библиографической регистрации издательской продукции, выходящей в Республике Беларусь. Осуществление международных связей в Республике Беларусь с зарубежными организациями (ЮНЕСКО, ИФЛА, Международным агентством ISBN, Международным агентством ISSN) в целях развития международного сотрудничества и кооперации в области издательской деятельности и национальной библиографии. Понятие «Издательский пакет».

ИР крупнейших политематических библиографических баз данных. (примеры БД полнотекстовых, реферативных, научного цитирования). Особенности индексирования научных материалов. Библиометрические показатели. Поисковые платформы, объединяющие реферативные БД публикаций в научных журналах, патентов и др.

ИР мировой культуры. Сохранение цифрового культурного наследия – мировой опыт.

Типологическая структура коллекций онлайн-ресурсов в зарубежных и отечественных библиотеках. ИР и электронные каталоги крупнейших библиотек мира. ИР и электронные каталоги Национальной библиотеки Республики Беларусь. Информационный ресурс Национальной библиотеки Беларуси - Виртуальный центр по деятельности международных организаций «Открытая информация». Русскоязычные электронные ИР открытого доступа в мировой сети Интернет. Электронные ИР открытого доступа Республики Беларусь в сети Интернет.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Нормативные правовые акты:

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г.). – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2022. – 77 с.

2. Об информации, информатизации и защите информации [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 10 нояб. 2008 г., № 455-З : в ред. от 11.05.2016 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

3. О борьбе с коррупцией [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 15 июля 2015 г., № 305-З // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

4. О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации» и о признании утратившими силу некоторых постановлений Совета Министров Республики Беларусь [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 26 мая 2009 г. № 673 : в ред. от 09.04.2014 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

5. Об архивном деле и делопроизводстве: Закон Респ. Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 323-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2011. – № 2. – 1875.

6. Об электронном документе и электронной цифровой подписи [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 28 дек. 2009 г., № 113-З: в ред. от 8 ноября 2018 г. № 143-З // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

7. О защите персональных данных [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 7 мая 2021 г. № 99-З // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

8. Об особенностях использования национального сегмента сети Интернет Указ Президента Респ. Беларусь, 18 сентября 2019 № 350 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

9. О мерах по совершенствованию государственной системы правовой информации Указ Президента Респ. Беларусь, 30.10.1998 № 524:

в ред. от 17.11.2020 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

10. О Национальном правовом Интернет-портале Республики Беларусь и о внесении изменений и дополнения в Указ Президента Республики Беларусь от 30 октября 1998 г. № 524, 16.12.2002 № 609: ред. от 17.11.2020 Указ Президента Респ. Беларусь, 30.10.1998 № 524: в ред. от 17.11.2020 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

11. О некоторых мерах по совершенствованию защиты информации (вместе с «Положением о технической и криптографической защите информации», «Положением о порядке отнесения объектов информатизации к критически важным объектам информатизации», от 16.04.2013 № 196: в ред. от 09.12.2019 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

12. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, от 09.11.2010 № 575: в ред. от 24.01.2014 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

13. О концепции информационной безопасности Республики Беларусь, [Электронный ресурс]: постановление Совета безопасности Респ. Беларусь, 18 марта 2019 г. № 1 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь. / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

14. О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 - 2025 годы [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 2 февраля 2021 г., № 66 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2023. – 5/48755.

15. Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016 – 2022 годы. [Электронный ресурс] : утверждена на заседании Президиума Совета Министров от 03.11.2015 № 26. – Режим доступа: <http://e-gov.by/zakony-i-dokumenty/strategiya-razvitiya-informatizacii-v-respublike-belarus-na-2016-2022-gody>. – Дата доступа : 05.11.2023.

Основная литература:

1. Васильева, И. Л. Информационные ресурсы : учеб. пособие для студентов специальности 1-26 03 01 "Управление информационными ресурсами" : [в 2 ч.] / И. Л. Васильева . – Минск : БИП , 2022. – Режим доступа: <http://86.57.159.49:8080/bitstream/docs/1550/1/2022.%>. – Дата доступа: 26.11.2023.

2. Викиучебник. Электронный учебный курс по дисциплине "Мировые информационные ресурсы" [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikibooks.org/wiki>. – Дата доступа: 25.11.2023.

3. Блюмин, А. М. Мировые информационные ресурсы : учеб. пособие / А. М. Блюмин, Н. А. Феоктистов. – М. : Дашков и К°, 2020. – 382 с.

4. Сбитнева, Г. И. Отраслевые информационные ресурсы. Практикум : учеб. пособие для вузов / Г. И. Сбитнева. – 2-е изд. – М. : Юрайт, 2022. – Режим доступа.: <https://urait.ru/bcode/477590>. – Дата доступа: 26.11.2023.

Дополнительная литература:

5. Цифровая трансформация. Основные понятия и терминология: [сборник статей] / Национальная академия наук Беларуси, Объединенный институт проблем информатики. – Минск : Беларуская навука, 2020. – 266 с.

6. Белорусский путь развития (вопросы и ответы): справочник / М. Г. Жилинский [и др.]. – Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2017. – 184 с.

7. Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества. Женевский этап [Электронный ресурс] // Официальный сайт Организации Объединенных Наций. – Режим доступа: <http://www.un.org/russian/conferen/geneva.htm>. – Дата доступа: 25.11.2023.

8. Зюзин, А. С. Мировые информационные ресурсы : учеб. пособие / А. С. Зюзин; Северо-Кавказский федеральный ун-т. – Ставрополь, 2016. – 139 с. : ил. – Режим доступа – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459335> –дата доступа: 01.11.2023.

9. Громов, Г. Р. Национальные информационные ресурсы: проблемы промышленной эксплуатации / Г. Р. Громов. – М. : Наука, 1985. – 240 с.

10. 6. СТБ «Цифровая трансформация. Термины и определения» [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://stb.by/Stb/ProjectFileDownload.php?UrlId=9032>.- Дата доступа: 19.11.2023.

Интернет-источники:

1. president.gov.by – официальный сайт Президента Республики Беларусь.

2. belarus.by – официальный сайт Республики Беларусь.

3. mpt.gov.by – официальный сайт Министерства связи и информатизации Республики Беларусь

4. archives.gov.by – Сайт «Архивы Беларуси».

Рекомендуемые формы и методы обучения

Формы обучения – лекции, семинарские занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа с использованием представленных преподавателями материалов (электронный конспект лекций, электронный практикум)

Основными методами обучения, отвечающими целям учебной дисциплины, являются:

элементы проблемного и вариативного изложения, реализуемые на лекционных занятиях;

элементы учебно-исследовательской деятельности, творческого подхода, реализуемые на семинарских и лабораторных занятиях.

Перечень рекомендуемых средств диагностики компетенций обучающихся

Для контроля качества усвоения знаний по учебной дисциплине рекомендуется использовать следующий диагностический инструментарий:

типовые задания;

устные опросы;

письменные опросы;

тесты;

зачет;

экзамен.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся

При изучении учебной дисциплины «Информационные ресурсы» рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы обучающихся:

изучение электронных учебных изданий и презентаций по учебной дисциплине;

самостоятельное решение типовых задач и практических заданий по разделам дисциплины;

изучение рекомендуемой литературы, а также рекомендуемых информационных ресурсов, размещенных в сети Интернет;

подготовка к зачету и экзамену.

Требования к обучающимся при прохождении промежуточной аттестации

В ходе промежуточной аттестации при оценивании знаний обучающихся применяются критерии оценивания, рекомендуемые Министерством образования Республики Беларусь.