

**Сущность, роль и значение процесса информатизации  
в общественном развитии**

**Песняк И. М., студент,  
Нуриллов К. А., студент**

*Белорусский национальный технический университет  
Минск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель: к. т. н., доцент Евтухова Т. Е.*

Аннотация.

Данная работа посвящена процессу информатизации и его роли в общественном развитии. В работе рассмотрены сущность и значение информатизации в экономическом, социальном и культурном развитии общества, а также риски, вызываемые им.

Современная эпоха отличается высоким уровнем развития информационных технологий, которые стали неотъемлемой частью общественного развития. Процесс информатизации является одним из важнейших факторов, который влияет на экономический, социальный и культурный прогресс общества.

Процесс информатизации включает в себя комплекс мероприятий, направленных на внедрение информационных технологий в различные сферы деятельности общества. Это связано с созданием и использованием информационных систем, которые способствуют автоматизации процессов управления и улучшению качества предоставляемых услуг.

Процесс информатизации играет важную роль в общественном развитии, так как он способствует:

- ускорению процессов принятия решений;
- улучшению качества предоставляемых услуг;
- повышению эффективности работы организаций и учреждений;
- развитию новых видов экономической деятельности, связанных с информационными технологиями.

Значение процесса информатизации в общественном развитии заключается в следующем:

- создание условий для развития экономики и повышения конкурентоспособности государства;

– ускорение процессов принятия решений и улучшение качества жизни населения;

– повышение эффективности организаций и учреждений, что способствует экономии ресурсов и увеличению прибыли;

– развитие новых видов экономической деятельности, связанных с информационными технологиями, что способствует росту занятости и улучшению социально-экономического положения населения.

В современном мире процесс информатизации играет огромную роль в общественном развитии. С его помощью улучшаются процессы управления, принятия решений, повышается качество предоставляемых услуг, развиваются новые виды экономической деятельности, связанные с информационными технологиями. Однако, процесс информатизации сопровождается определенными рисками, которые могут оказаться негативными для общества.

Один из главных рисков, связанных с процессом информатизации – это угроза кибербезопасности. В условиях все большей зависимости общества от информационных технологий, возможность кибератак становится все выше. Кибератаки – это попытки получить несанкционированный доступ к компьютерным системам и украсть, изменить или уничтожить данные. В результате, важно обеспечить надежную защиту информации и персональных данных, а также развигать меры по противодействию киберпреступности.

Еще один риск, связанный с процессом информатизации – это угроза персональных свобод и прав граждан. Сбор и использование персональных данных может привести к нарушению прав и свобод граждан, а также к недопустимому вмешательству со стороны государства или коммерческих организаций в личную жизнь людей. Поэтому, необходимо развигать и соблюдать законы и правила, которые регулируют сбор и использование персональных данных.

Одним из путей минимизации рисков, связанных с процессом информатизации, является повышение квалификации и компетенции специалистов в области информационных технологий. Необходимо развигать и внедрять программы повышения квалификации, обучать население основам кибербезопасности, а также учить людей правильно использовать информационные технологии и защищать свои персональные данные.

Таким образом, процесс информатизации является важнейшим фактором, который влияет на экономический, социальный и культурный прогресс общества. Однако, он сопровождается рисками, которые могут привести к негативным последствиям для общества. Поэтому, необходимо разрабатывать и соблюдать законы, правила и меры по защите информации, а также повышать квалификацию специалистов в области информационных технологий.

### **Список использованных источников**

1. Информатизация общества [Электронный ресурс] // phys.bspu.by. – Режим доступа: [https://phys.bspu.by/static/lib/inf/posob/stu\\_m/glaves/glava1/gl\\_1\\_1.htm](https://phys.bspu.by/static/lib/inf/posob/stu_m/glaves/glava1/gl_1_1.htm). – Дата доступа: 07.03.2023.
2. Информатизация общества: теория, методология, практика: учебное пособие / под ред. А. В. Палагина, А. А. Сафронова. – М.: Издательский дом «Дело», 2018. – 352 с.
3. Информационные технологии в управлении: учебник для вузов / под ред. А. А. Харламова, В. А. Широкова. – М.: Юрайт, 2017. – 576 с.
4. Что такое кибератака? [Электронный ресурс] // [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com). – Режим доступа: <https://www.microsoft.com/ruru/security/business/security-101/what-is-a-cyberattack>. – Дата доступа: 07.03.2023.

УДК 378

### **Информационная система управления учебным процессом в высшем учебном заведении**

**Руцевич Д. А., студент,**

**Малиновская Д. А., студент**

*Белорусский национальный технический университет*

*Минск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель: к. т. н., доцент Евтухова Т. Е.*

Аннотация.

В данной статье рассматривается понятие системы управления учебным процессом и функции, которые она выполняет, а также