

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

принципы, учитываемые при построении информационной системы управления учебным процессом и сложности внедрения дистанционного обучения в вузе.

В современном мире информационные технологии являются неотъемлемой частью процесса обучения. Они позволяют существенно улучшить качество образования, сделать учебный процесс более доступным, эффективным и интересным для студентов, а преподавателям – более удобным и простым в использовании.

Информационная система управления учебным процессом (ИСУУП) в высшем учебном заведении – это комплекс программных и аппаратных средств, предназначенных для автоматизации управления учебным процессом. Она включает в себя функции планирования, организации, контроля и анализа учебной деятельности студентов и преподавателей.

Рассмотрим подробно основные функции ИСУУП:

- позволяет планировать расписание занятий, контрольные работы и экзамены. Она предоставляет преподавателям возможность создания учебных планов, учебных программ и методических материалов. Это позволяет оптимизировать учебный процесс, сократить время на подготовку к занятиям и улучшить качество обучения;

- предоставляет студентам и преподавателям доступ к электронным учебным материалам, учебным пособиям, курсам онлайн-обучения и другим ресурсам. Студенты могут получать задания и отправлять свои работы через ИСУУП. Она позволяет сократить время на подготовку к занятиям и увеличить доступность учебных материалов;

- позволяет контролировать учебную деятельность студентов и преподавателей. Преподаватели могут выставять оценки за выполненные работы, а студенты могут просматривать свои успехи и контролировать свой прогресс. Это позволяет студентам оперативно получать обратную связь по своей учебной деятельности и быстро реагировать на замечания преподавателей;

- позволяет проводить анализ результатов учебной деятельности студентов и преподавателей. Она предоставляет статистические данные о прогрессе студентов, успеваемости и качестве обучения. Это позволяет выявлять слабые места в учебном процессе и проводить корректировку программы обучения.

ИСУУП имеет множество преимуществ. Во-первых, она позволяет улучшить качество обучения, благодаря доступу к электронным учебным материалам, учебным пособиям, курсам онлайн-обучения и другим ресурсам. Это позволяет студентам получать более полную и актуальную информацию, а преподавателям – более удобный и простой в использовании инструмент для организации учебного процесса.

Во-вторых, ИСУУП увеличивает производительность и эффективность учебного процесса, позволяя сократить время на подготовку к занятиям и увеличить доступность учебных материалов. Она также позволяет преподавателям быстро оценивать работы студентов и оперативно давать обратную связь по учебной деятельности.

В-третьих, ИСУУП уменьшает временные затраты на управление учебным процессом, благодаря автоматизации многих процессов, таких как планирование расписания занятий, выставление оценок и контроль учебной деятельности студентов и преподавателей. Это позволяет административному персоналу университета сосредоточиться на более важных задачах.

В-четвертых, ИСУУП увеличивает доступность учебных материалов, делая их доступными в любое время и из любой точки мира. Это особенно актуально для студентов, которые не могут посещать занятия по различным причинам, например, из-за болезни или удаленного места жительства.

Информационная система управления учебным процессом в высшем учебном заведении является необходимым инструментом для эффективного управления учебным процессом.

Она позволяет улучшить качество образования, увеличить производительность и эффективность учебного процесса, а также уменьшить временные затраты на управление учебным процессом.

Использование ИСУУП в высшем учебном заведении позволит студентам получить более качественное образование и преподавателям – более удобный и простой в использовании инструмент для управления учебным процессом.

В целом, использование ИСУУП в высшем учебном заведении – это не просто мода или тренд, это необходимость и следующий естественный шаг в развитии образования, к которому все участники учебного процесса должны быть готовы.

## Список использованных источников

1. Информационная система управления учебным процессом [Электронный ресурс] // mgimo.ru. – Режим доступа: [https://mgimo.ru/about/structure/org-uch-proc/yyor/informresources/do cs/suup/](https://mgimo.ru/about/structure/org-uch-proc/yyor/informresources/do%20cs/suup/). – Дата доступа: 28.02.2023.
2. Особенности управления высшим учебным заведением в современных условиях [Электронный ресурс] // cyberleninka.ru. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-upravleniya-vysshim-uchebnym-zavedeniem-v-sovremennyh-usloviyah/viewer>. – Дата доступа: 28.02.2023.
3. Система управления учебным процессом: необходимость или роскошь? [Электронный ресурс] // elib.bspu.by. – Режим доступа: [https://elib.bspu.by/bitstream/doc/31987/1/Soroka\\_SUUP\\_2013.pdf](https://elib.bspu.by/bitstream/doc/31987/1/Soroka_SUUP_2013.pdf). – Дата доступа: 28.02.2023.

УДК 378

### **Особенности проектирования сайтов, предназначенных для решения задач образования**

**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 рассматриваются различные аспекты, которые необходимо учитывать при проектировании сайтов, предназначенных для решения задач образования, а также виды данных сайтов, такие как сайты образовательных учреждений, онлайн-курсы и образовательные платформы.

В современном мире интернет является неотъемлемой частью нашей жизни. Он стал одним из главных источников информации и знаний. Сайты образовательных учреждений, онлайн-курсы и обра-