

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ УЧЕТА ПОСЕЩАЕМОСТИ СТУДЕНТАМИ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ (НА ПРИМЕРЕ БЕЛОРУССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА)

¹Иванис П. В., ²Баханович А. Г.

¹*Белорусский национальный технический университет,
Минск, Беларусь, ivanis@bntu.by*

²*Министерство образования Республики Беларусь,
Минск, Беларусь, info@edu.gov.by*

Аннотация. Учет посещаемости обучающимися учебных занятий имеет важное значение в осуществлении учебного процесса. Внедрение электронного ресурса для учета и контроля посещаемости позволяет проводить анализ показателей посещаемости, оперативно принимать решения для предупреждения негативных последствий для обучающихся из-за пропуска учебных занятий без уважительной причины.

Ключевые слова: электронный журнал, электронный ресурс, посещаемость, учебные занятия.

Abstract. Recording student's attendance during classes is important in the implementation of the educational process. The introduction of an electronic resource for recording and monitoring attendance makes it possible to analyze attendance indicators and quickly make decisions to prevent negative consequences for students due to missing classes without a valid reason.

Key words: electronic journal, electronic resource, attendance, training sessions.

В соответствии со статьей 49 Конституции Республики Беларусь каждый имеет право на образование. Высшее образование в Республике Беларусь доступно для всех в соответствии со способностями каждого, так как национальное образование является одной из высших ценностей белорусского народа [1].

Целью развития системы высшего образования в Республике Беларусь в соответствии с [2] на сегодняшний день является повышение качества и конкурентоспособности в соответствии с текущими и перспективными требованиями национальной экономики и социальной сферы. Для этого проводится актуализация содержания высшего образования с учетом изменяющихся требований экономики и социальной сферы.

Однако обеспечить надлежащее качество образования невозможно без осуществления оперативного контроля за посещением обучающимися учебных занятий. Контроль за посещаемостью обучающимися учебных занятий имеет важную дисциплинарную функцию. Как правило, обучающиеся, систе-

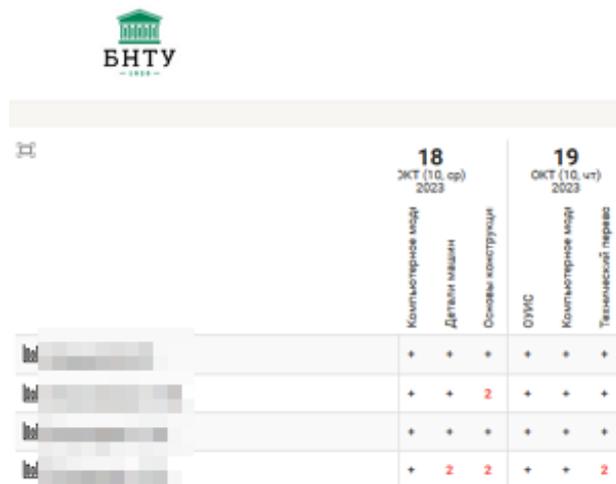
матически пропускающие учебные занятия без уважительных причин, в дальнейшем имеют трудности с усвоением содержания образовательной программы, что приводит к невозможности своевременного прохождения промежуточной аттестации и, чаще всего, к отчислению обучающихся из учреждения образования. Своевременное информирование работников деканата и законных представителей, обучающихся об имеющихся местах пропусках обучающимся занятий без уважительных причин позволит снизить вероятность возникновения конфликтных ситуаций между обучающимся и преподавателем из-за ненадлежащего исполнения обучающимся своих обязанностей.

В соответствии с [2] в настоящее время имеет место совершенствование национальной системы образования на основе развивающихся цифровых технологий, а также подготовка обучающихся к жизни в цифровом обществе. Одним из способов достижения этих целей является разработка и внедрение в системе образования электронных ресурсов.

Учет посещаемости учебных занятий обучающимися ведется с помощью журнала учета, который, как правило, заполняет староста учебной группы, либо лицо, исполняющее его обязанности. Такая форма учета контроля посещаемости не лишена недостатков, среди которых можно выделить:

- сложность оперативного контроля посещаемости учебных занятий со стороны руководства кафедры, факультета, университета;
- сложность проведения анализа посещаемости обучающимися учебных занятий за определенный период времени либо по определенной учебной дисциплине;
- невозможность контроля посещаемости обучающимися учебных занятий со стороны законных представителей.

В Белорусском национальном техническом университете (далее – БНТУ) создан электронный ресурс под названием «Электронный журнал» (далее – ЭЖ), предназначенный для ведения учета посещаемости учебных занятий. Ресурс представляет собой сайт, доступ к которому предоставляется из внутренней корпоративной сети БНТУ и из сети интернет. Пример страницы ЭЖ представлен на рис. 1



	18 ОКТ (10. окт) 2023			19 ОКТ (10. окт) 2023		
	Компьютерное моделирование	Детали машин	Основы конструирования	ОУИС	Компьютерное моделирование	Технический чертёж
Иванов И.И.	+	+	+	+	+	+
Петров П.П.	+	+	2	+	+	+
Сидоров С.С.	+	+	+	+	+	+
Климов К.К.	+	2	2	+	+	2

Рисунок 1 – Внешний вид страницы ЭЖ

ЭЖ позволяет вести учет пропусков учебных занятий с указанием характера причины пропуска (уважительная, неуважительная). Контроль за посещаемостью учебных занятий факультета осуществляется специальной категорией пользователей ЭЖ, имеющих уровень доступа «декан» («dean») или «руководитель» («supervisor»). При этом пользователь с уровнем доступа «руководитель» имеет полномочия на заполнение ЭЖ. Также посещаемость обучающегося может контролироваться законными представителями после авторизации в ЭЖ.

ЭЖ взаимодействует с программным обеспечением «Студент» (далее – ПО «Студент»), разработанным в БНТУ. Доступ к заполнению ЭЖ для учебной группы имеет обучающийся, отмеченный как староста учебной группы специальным флагом «Староста» в ПО «Студент» и имеющий соответствующий уровень доступа. Существующая схема работы ЭЖ представлена на рис. 2.



Рисунок 2 – Существующая схема работы ЭЖ

В существующей схеме работы заполнение ЭЖ осуществляет, в основном, староста учебной группы, который не всегда надлежащим образом выполняет эту работу, в результате ЭЖ не заполняется своевременно и в полном объеме, что может быть объяснено следующими причинами:

- отсутствие заинтересованности у старосты учебной группы в ведении ЭЖ;
- сложность взаимодействия с ЭЖ;
- отсутствие возможности заполнения ЭЖ преподавателями;
- отсутствие возможности заполнения уполномоченным работником кафедры.

В настоящий момент старосты учебных групп не имеют никаких дополнительных поощрений за исполнение обязанностей старосты, при этом на них, в сравнении с другими студентами, возлагаются дополнительные обязанности. Мотивацией для своевременного ведения учета посещаемости учебных занятий в ЭЖ старостами учебных групп может выступать материальное поощрение в виде установления ежемесячной надбавки к учебной стипендии для старост, обучающихся за счет средств республиканского бюджета, либо путем премирования для старост, обучающихся на условиях оплаты за обучение, при условии своевременного и надлежащего исполнения старостой своих обязанностей.

Сложность взаимодействия с ЭЖ выражается в необходимости ручного заполнения списка изучаемых учебных дисциплин с указанием наименования

учебной дисциплины, вида учебного занятия и преподавателя. При этом ЭЖ никак не проверяет корректность введенной информации, допуская наличие ошибок в названии учебных дисциплин и персональных данных преподавателей. Также ЭЖ не осуществляет проверку соответствия наименования введенных учебных дисциплин и периода их изучения учебному плану, а также соответствия даты проведения учебного занятия расписанию.

Для исключения ошибок при внесении в ЭЖ данных об учебных занятиях и преподавателях предлагается создать систему управления расписанием учебных занятий, которая будет содержать наименования учебных дисциплин в соответствии с их наименованиями, предусмотренными учебными планами. Система управления расписанием должна при этом быть интегрирована с базой данных преподавателей университета, что позволит избежать ошибок как при внесении сведений в ЭЖ, так и при составлении расписания учебных занятий. В случае кадровых изменений заинтересованные структурные подразделения (деканаты, диспетчерская) могут быть об этом оперативно информированы для внесения соответствующих изменений в расписание учебных занятий.

Интеграция ЭЖ с системой расписания и базой данных преподавателей позволит также предоставить возможность преподавателю, который проводит учебные занятия, в режиме реального времени самостоятельно заполнить ЭЖ при осуществлении контроля посещаемости обучающимися учебного занятия, при этом преподавателю может быть предоставлен доступ только к учебному занятию, которое он проводит в определенный момент времени в соответствии с расписанием учебных занятий. Интерфейс ЭЖ адаптирован для работы с мобильными устройствами (смартфонами), поэтому для осуществления заполнения ЭЖ преподавателем не обязательно использовать персональный компьютер.

Предлагается предоставить возможность заполнения ЭЖ также ответственным работником кафедры (заведующему кафедрой либо, по его поручению, иному уполномоченному лицу), при этом такому работнику должен быть предоставлен доступ только к внесению сведений о посещении обучающимися учебных занятий и только тех учебных групп, которые обучаются на конкретной кафедре.

Для работников деканатов предлагается предоставить возможность внесения сведений о посещаемости обучающимися учебных занятий для всех учебных групп соответствующего факультета, при этом систему ЭЖ рекомендуется дополнить функциями, позволяющими осуществить выборку сведений о посещаемости учебных занятий по конкретному студенту, учебной группе, курсу, факультету в целом, учебной дисциплине с возможностью задания конкретного временного промежутка. Рекомендуется дополнить ЭЖ функцией экспорта полученных данных в формате, пригодном для дальнейшей обработки с помощью табличного процессора с целью составления отчетности. При этом отображение графика посещаемости можно исключить из вывода как не представляющего значительной информационной ценности.

Таким образом предлагается следующая концептуальная схема работы ЭЖ (рис. 3).

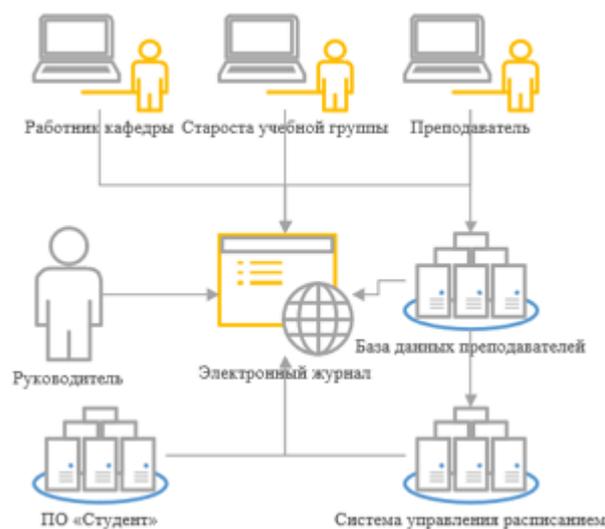


Рисунок 3 – Предлагаемая схема работы ЭЖ

Организационно-управленческие предложения позволят повысить заинтересованность старост учебных групп в надлежащем заполнении как ЭЖ, так и журнала на бумажном носителе. Создание системы управления расписанием учебных занятий и базы данных преподавателей позволит избежать ошибок при заполнении ЭЖ и даст возможность преподавателям самостоятельно заполнять ЭЖ для ведения учета посещаемости обучающимися учебных занятий по читаемой учебной дисциплине. Внедрение средств фильтрации и сортировки позволит работникам деканатов осуществлять оперативный мониторинг посещаемости обучающимися учебных занятий для своевременного выявления обучающихся, пропускающих учебные занятия без уважительной причины на систематической основе. С такими обучающимися могут быть проведены профилактические воспитательные беседы о недопущении нарушений учебной дисциплины, с разъяснением необходимости посещения учебных занятий и освоения образовательной программы для предотвращения несвоевременного прохождения обучающимся промежуточной аттестации, что позволит сохранить контингент обучающихся БНТУ.

Список использованных источников:

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года: с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 фев. 2022 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2022. – 80 с.
2. Концепция развития системы образования Республики Беларусь до 2030 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://edu.gov.by/kontseptsiya-do-2030-goda/концепция.pdf>. – Дата доступа: 02.11.2023.