

**ХIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«РАЗВИТИЕ ЕДИНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ
СРЕДЫ»**

**Опыт обучения обучения
студентов на базе СДО НГТУ**

**Марина Валерьевна
Леган**

к.б.н., доцент кафедры БТ НГТУ,
куратор ЭО

**Михаил Анатольевич
Горбунов**

зав. лаб. мультимедийных средств
обучения ИДО НГТУ

Введение

В России принят Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», позволяющий и рекомендуемый учебным заведениям использовать электронное обучение (ЭО) при всех формах обучения и образовательных программах, реализуемых учебными заведениями.



Комбинированная форма обучения в НГТУ

В настоящее время в странах Европы и США и России используется комбинированная модель обучения (**blended learning model**), при которой технологии ЭО объединяются с *традиционным преподаванием* лицом к лицу.

Комбинированное обучение обеспечивает удобство и экономичность ЭО в сочетании с эффектом *личного воздействия* на обучающегося, который присущ традиционному обучению.

Модель комбинированного обучения в НГТУ

Предполагается проведение в учебном году 2 сессий, одна из которых *очная*, а другая – *дистанционная*.

В течение семестра обучающиеся осваивают предмет, общаясь с преподавателями в электронной среде

Отправляют выполненные работы, рефераты, проходят промежуточные тестирования), отвечают на вопросы семинаров

Студенты получают образование по заочной форме с применением дистанционных технологий.

СДО DiSpace 2.0

В НГТУ в институте дистанционного обучения реализована собственная программная платформа системы дистанционного обучения (СДО) НГТУ *DiSpace 2.0*, обеспечивающая поддержку электронного обучения на уровне планирования и организации учебного процесса, а также преподавания отдельных дисциплин.

Рабочее пространство

Рабочее пространство – это группирующее множество людей, все пользователи которого наделены определёнными ролями.

Пользователь системы может принадлежать разным рабочим пространствам, имея в каждой из них свою учебную роль



Преподаватель



Слушатель



Особенности системы

Поддержка основных форм обучения: очной, заочной, заочной с применением дистанционных технологий

Интегрированность в корпоративную систему вуза

Удобная настройка рабочего пространства с подключением учебных модулей

Гибкая настройка привилегий для роли

Унифицирование и оснащение СДО с помощью ЭУМК

- В СДО НГТУ в качестве электронных образовательных ресурсов применяются разрабатываемые преподавателями ЭУМК.
- ЭУМК представляет собой совокупность **электронных образовательных ресурсов (ЭОР)**, обеспечивающих достижение образовательных целей.
- разработано порядка 3000+ ЭУМК для студентов всех форм обучения.

Особенности создания ЭУМК

- **Изменение контента** с помощью WYSIWYG, прикрепление файлов
- **Два режима просмотра:**
как разработчик и как гость
- **Статистика доступа** к курсу
- **Добавление соавторов** курса
- **Точная настройка приватности** курса
- **Конвертация видео «на лету»**
- **Копирование** информационных блоков, изменение порядка блоков простым перетаскиванием (drag&drop).

Новый курс успешно создан и закреплен за вами. Поздравляем!

Включить редактирование

ВВЕДЕНИЕ в СПЕЦИАЛЬНОСТЬ



Курс не виден в списке курсов, поскольку он ещё в разработке. Завершить разработку

- Описание курса
- Результаты освоения (цели) дисциплины
- Тематическое содержание дисциплины
- Рекомендации по работе с ЭУМК
- Теоретические материалы
- Контрольно-измерительные материалы
- Методические указания по выполнению всех видов работ
- Список литературы / интернет ресурсы

Разработчик	Леган Марина Валерьевна , к.б.н., доцент
Режим доступа	Открыт для всех Курс и его материалы доступны абсолютно всем без каких-либо ограничений.
Идентификация	Номер курса в системе DiSpace — 4370 Прямая ссылка на страницу курса — http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/4370
Статистика	Всего посещений за неделю: 0, за месяц: 0, за всё время: 0. Файлы скачивали 0 раз.
В каталоге ЭБС	<u>Не каталогизирован</u>

Учебный процесс в СДО DiSpace 2.0

DiClass

- Электронный журнал
- Отправка работ
- Семинары
- Консультации

DiTest

- Создание тестов
- Проведение тестирований
- Статистический анализ тестов

DiDesk

- Создание ЭУМК
- Связь с ЭБС
- Статистика посещаемости

Общий функционал

- Администрирование
- Настройка РП
- Личные сообщения
- Логирование

DiTest

Для непосредственного контроля знаний студентов, проведения промежуточной и итоговой аттестаций, в электронной среде НГТУ реализована система удаленного тестирования **DiTest**, состоящая из двух подсистем: **DiTest.Creator** (создание и редактирование тестов) и **DiTest.Testing** (непосредственно проведение тестирования).

Система DiTest включает в себя следующие разделы: создание нового/загрузка существующего теста; тестовые задания; список тестов; пробное тестирование; назначение доступа к тесту; результаты тестирования; статистический анализ качества тестовых заданий.

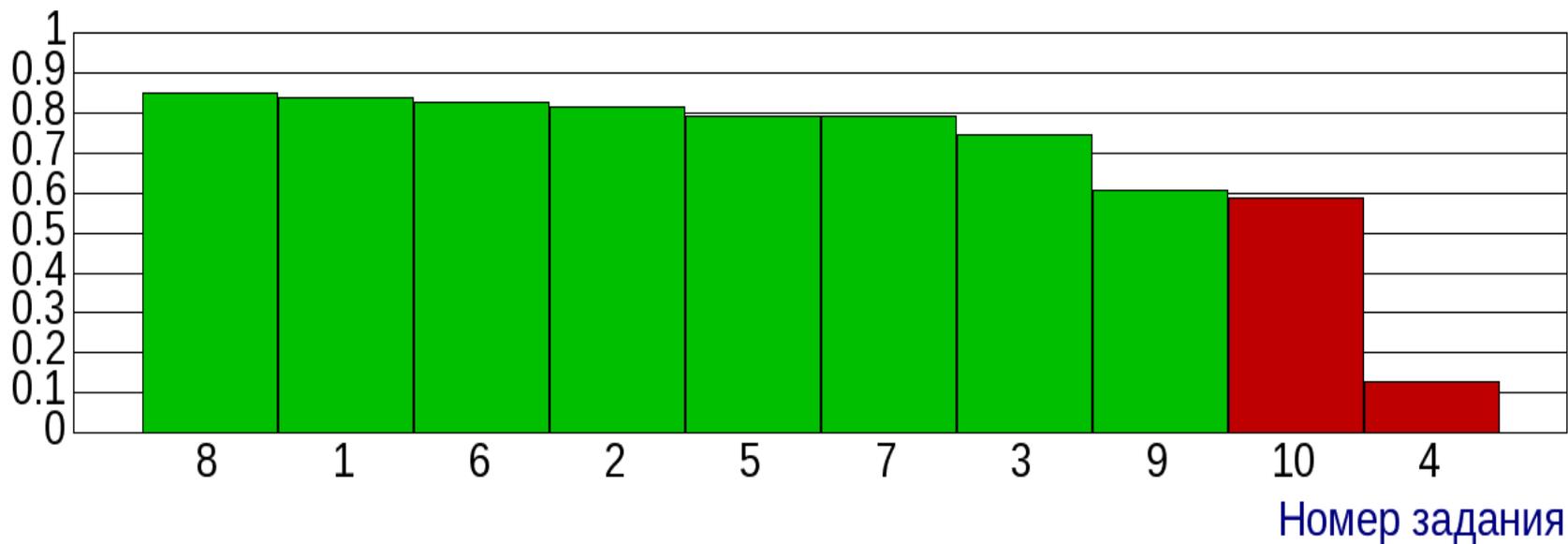
Результаты тестирования могут отображаться **в трех режимах:**

краткий режим (выводится только итоговое количество баллов по тесту);

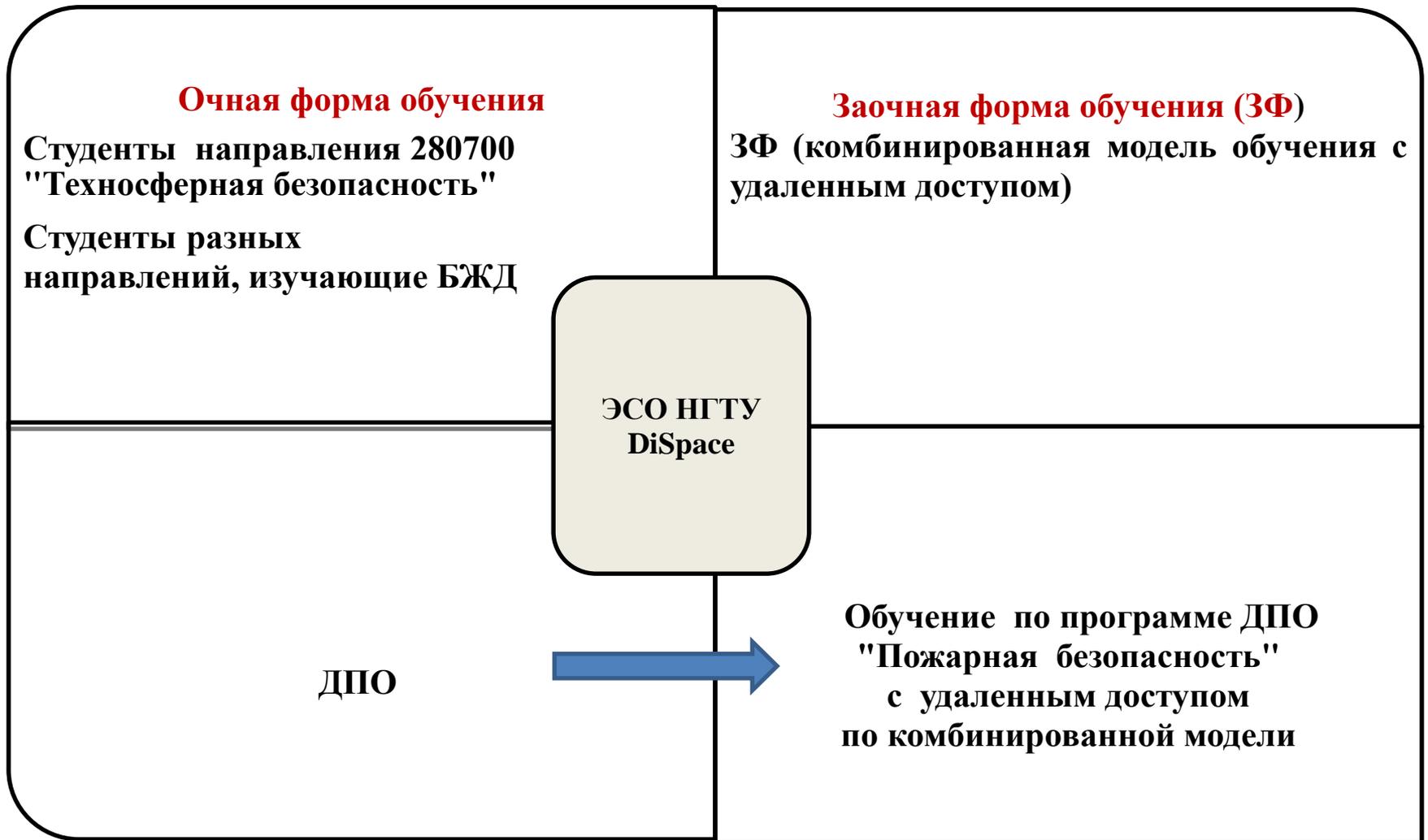
подробный режим (выводится список вопросов и количество баллов за каждый из них) и

в виде теста (выводится список вопросов с информацией о каждом из них (текст задания, варианты ответов, указан выбранный слушателем ответ), а так же итоговая оценка за вопрос

Распределение коэф. решаемости заданий по модулю «загрязнение окружающей среды»



Целевые группы обучающихся по дисциплине БЖД



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

