



Северо-Западное отделение ФУМО
«Техносферная безопасность и природообустройство»



Электронный учебный курс по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». Технологические особенности разработки и реализации

Высшая школа техносферной безопасности Санкт-Петербургского
политехнического университета Петра Великого

Бызов Антон Прокопьевич

Ефремов Сергей Владимирович

Ульянов Алексей Игоревич

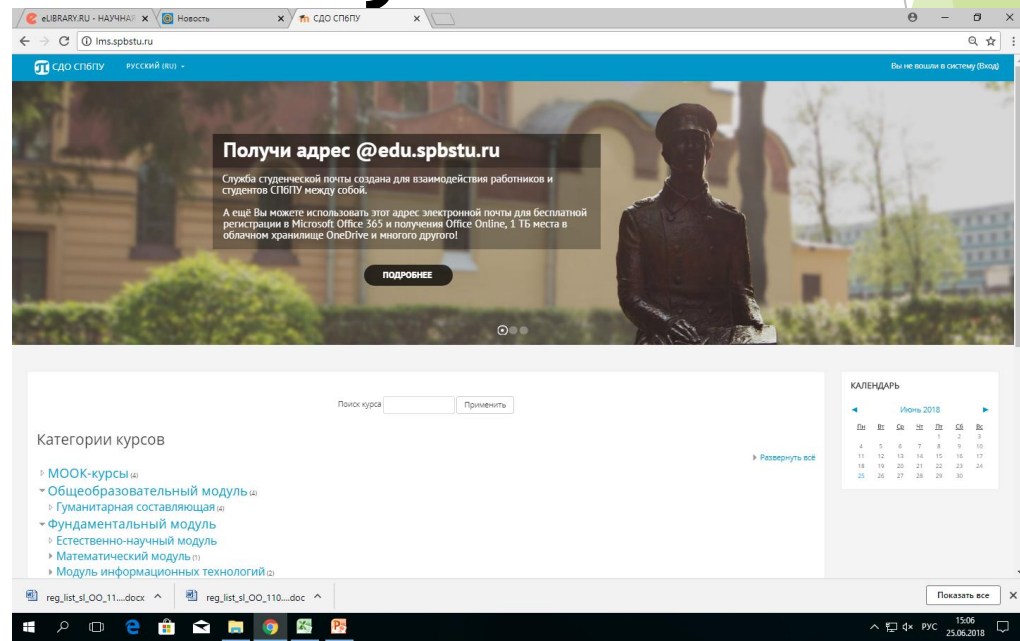
Москва БИОТ
12 декабря 2018 года



Платформа на которой разрабатывался курс

В политехническом университете
используется образовательная
платформа Moodle

На данный момент используется
версия Moodle 3.5.2



Ответственные за разработку электронного курса

В курсе рабочей программой
дисциплины предусмотрено 9
тем.

За разработку материала для
каждой темы было назначено 9
преподавателей, по одному на
каждую тему

Ввод материалов на образовательный портал политехнического университета

Техническую работу по курсу выполняли 3 ассистента высшей школы техносферной безопасности.

Они не занимались разработкой материалов курса

Курс 1 категории

В политехническом университете курсы разбиты на 4 категории. Курс 1 категории и он обязательно должен содержать:

- Видеолекции
- Текст лекций
- Презентации к лекциям
- Глоссарий
- Контрольные задания по практическим работам
- Контрольные задания по разделам курса
- Контрольные задания по самостоятельной работе студентов
- Итоговый тест

Обязательное требование администрации политехнического университета: курс БЖД должен быть 1 категории

Технологические трудности с тестовым заданием



1. Не у всех преподавателей количество тестовых заданий по их теме соответствовало требуемому объему.
2. Не все предоставленные тестовые задания легко вводились в систему.
3. Ошибки в постановке вопросов и формулировке ответов.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Компонент	Объем	Что включает
Лекционные занятия:		
Проверка знаний по разделу	Не менее 20 вопросов с вариативностью не менее 5 Таким образом - около 100 вопросов по разделу	Не повторяют вопросы по лекции
Практические занятия:		
Полученные результаты.	Объем зависит от конкретного задания	Само задание с описанием и примером выполнения.
Контрольные вопросы / задания	Может содержать как задания для самопроверки, так и тестовые задания	
Самостоятельная работа:		
Контроль самостоятельной работы	Организован в тестовом режиме. Вопросы не должны дублировать вопросы итоговой базы ФОС	Контрольные мероприятия (тесты и др.) , позволяющие оценивать освоение материала при самостоятельной работе.

Итого на дисциплину 2 з.е. примерно 1000 отличающихся вопросов

Технологические трудности по материалам лекций

1. На платформу moodle достаточно сложно вводятся формулы и картинки (не возможно простым копированием из word это сделать)
2. Текстовые материалы лекций и методические материалы были отредактированы в различном стиле

**Технологические трудности со
слайдами к лекциям**
Трудность была одна:
Слайды подготовленные
преподавателями приспособлены
к использованию для очной
формы обучения и в
дистанционном формате студенты
их плохо понимают.

Этапы подготовки видеолекций



1. Написание сценария

№ кадра	Что говорят	Что показывают
1		

2. Подбор лекторов (отбирали по фотогеничности и манере речи) из 5 выбрали 3.)
3. Запись материалов (по времени каждый ролик был ограничен: 10-15 минут)
4. Монтаж видео (проводили специалисты из студии видеозаписи политехнического университета)

**Внедрение
электронного курса БЖД
в образовательный
процесс**

Распределение нагрузки по очной и дистанционной форме



Элементы курса	Объем очных часов	Объем дистанционных часов
Лекции	4	12
Практические занятия	8	8
Лабораторные	16	-
СРС	-	40

Регистрация студентов на курсе

1. Студенты регистрируются на курсе по группам
2. Студенты заходят на портал по единой учетной записи

The screenshot shows a login form for the Politekh portal. At the top, there is a logo consisting of a green square with a white Greek letter pi (π) and the word "ПОЛИТЕХ" in black. Below the logo is a blue button with a globe icon and the text "сдо спбпу". Underneath are two input fields: "ЛОГИН" (Login) and "ПАРОЛЬ" (Password). At the bottom, there are two buttons: a green "ВОЙТИ" (Login) button and a white "СБРОС" (Reset) button.

Сложности возникшие при прохождении тестовых заданий



1. Студенты плохо разбираются в методических материалах по выполнению практических заданий.
2. Студенты жалуются, что не на все теоретические вопросы тестов в лекционном материале есть ответы (студенты не работают с дополнительной литературой по курсу).
3. Студенты не справляются с тестовыми заданиями за отведенное количество попыток (было дано 3 попытки).

Прокторинг

Прокторинг - это процедура наблюдения и контроля за очным (дистанционным) испытанием (от англ. "proctor" - человек, который следит за ходом экзамена в университете)

- Студенты сдают все тесты дистанционно.
- Технической возможности проводить тестирование очно у нас нет.

Общие выводы



1. Вводные лекции по работе с курсом необходимо читать не потокам, а на очных занятиях по группам.
2. Снизилось количество времени общения преподавателя со студентами по теме предмета (хотя увеличилось число каналов связи: очные занятия, форумы на курсе, корпоративная почта).
3. Студентам не хватает очных лекций из-за этого не могут справиться с лабораторным практикумом без разъяснения теоретического материала.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

**Месячный доступ на онлайн курс
БЖД**

Адрес портала: lms.spbstu.ru

Логин: demo

Пароль: A123456a

**Будет работать с 12.12.18 по
12.01.19**

