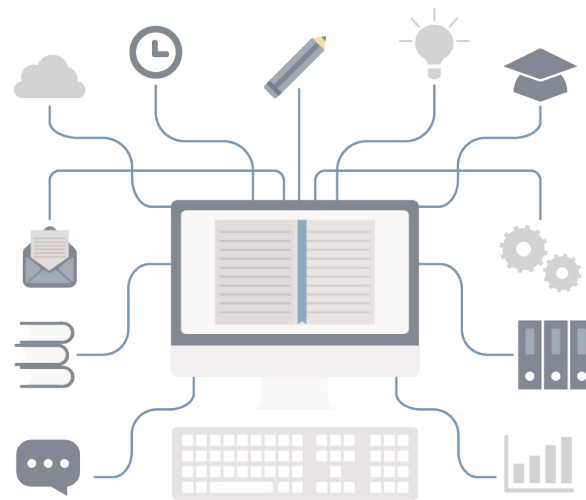




БГУИР



СЕМИНАР ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Центр развития дистанционного образования
Центр информатизации и инновационных разработок

Терешкова Анна Сергеевна
заместитель начальника центра развития дистанционного образования

Интегрированная информационная система «БГУИР: Университет»



Расписание занятий



Календарь
учебных недель



Телефонный справочник



Подразделения



Система единой
технической поддержки

Учётная запись сотрудника БГУИР



Доступ



Компьютеры в сети БГУИР



Личный кабинет
сотрудника



Электронная
почта



Интернет



Система
электронного обучения

Смена пароля

Через личный кабинет кабинет

Обязательная смена пароля 1 раз в 6 месяцев

Уведомление о необходимости смены пароля отобразится в *личном кабинете*
и в *веб-версии электронной почты*

Требования к паролю

от 8 до 30 символов
латинские буквы верхнего и нижнего регистров
одна или более цифр
один или более спец. символов (+-*!@#\$%& и др.)
не содержит в себе логин



Доступ в Интернет

Осуществляется с использованием логина и пароля учётной записи сотрудника БГУИР

Инструкции по настройке находятся на странице [Системы единой технической поддержки](#)



Беспроводной доступ

Подключение к сети Wi-Fi **eduroam** на компьютере или мобильном устройстве



Проводной доступ

Ввод учётных данных непосредственно в браузере

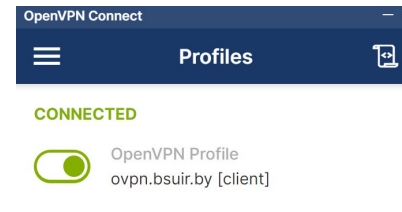
Вход

Прокси-сервер <http://proxy.bsuir.by:8080> запрашивает имя пользователя и пароль.
Подключение к сайту не защищено

Имя пользователя

Пароль

Доступ
через **OpenVPN**





Данные по каждому занятию

- 🕒 Пропуски
- ✅ Оценки по текущей аттестации

Ответственный за ведение журнала

«Иностранный язык»

«Физическая культура»

Преподаватель

Остальные учебные дисциплины

Пропуски

Староста учебной группы (его заместитель)

Оценки по текущей аттестации

Преподаватель

Для ППС, использующих СЭО при осуществлении образовательного процесса в очной и заочной формах, допускается внесение отметок по дисциплине в СЭО.

Электронный журнал учёта учебных занятий в учебных группах

Ввод и корректировка данных в электронном журнале



Ввод данных:

– пропуски

старосты (заместители) *день занятия и следующий день*

ППС *текущий календарный месяц*

работники деканатов *бессрочно*

– оценки текущей аттестации

ППС *текущий семестр*

работники деканатов *бессрочно*

Корректировка данных:

– пропуски и оценки текущей аттестации

ППС *до 23:59 дня, следующего за днём
проведения занятия*

работники деканатов *бессрочно*



1. Учебное занятие по дисциплинам «Иностранный язык» и «Физическая культура»

Преподаватель отмечает отсутствующих на занятии и выставляет оценки по текущей аттестации в бумажный журнал. По окончании занятия (или дня / недели / месяца) преподаватель (или назначенный на кафедре работник) переносит информацию о пропусках в электронный журнал.

2. Учебное занятие по остальным дисциплинам

Преподаватель озвучивает «*староста(ы), отметьте отсутствующих*». Спустя 1-2 минуты в электронном журнале преподаватель может (по желанию) проверить актуальность списка отсутствующих, скорректировать его.

Для ППС, использующих СЭО при осуществлении образовательного процесса в дневной и заочной формах, допускается внесение отметок по дисциплине в СЭО.

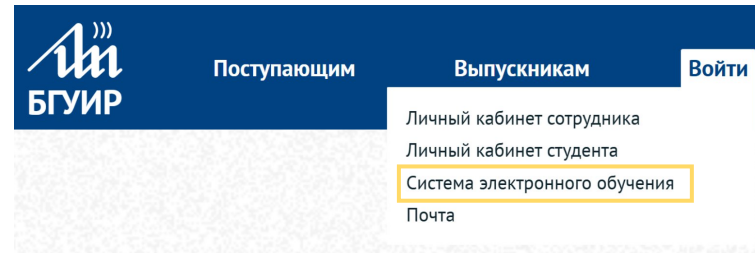


Система электронного обучения (СЭО)

Система электронного обучения – инструмент для реализации учебного процесса с использованием электронных учебных материалов

Адрес для входа: <https://lms.bsuir.by/>

Ссылка на сайте БГУИР
в меню «Войти»



Курс – структурная единица в СЭО,
предназначенная для размещения материалов
и взаимодействия преподавателей и студентов в контексте учебной дисциплины



Роли пользователей в курсе

Роль – набор полномочий пользователя, присваиваемый ему при записи на курс в СЭО или в определенных категориях курсов.

«Преподаватель» – лица из числа ППС, реализующие образовательный процесс с проведением текущей, промежуточной и (или) итоговой аттестации обучающихся. Преподаватель имеет возможность создавать задания, проводить лекции и семинары, а также взаимодействовать со студентами через форумы или другие инструменты системы.

«Редактор» – лица из числа ППС, работники ЦРДО и иные работники кафедр, принимающие участие в разработке, загрузке, управлении содержанием курса или ЭОР.

«Контролер», «Руководство подразделения» – деканы факультетов, заведующие кафедрами и уполномоченные ими лица, руководители иных структурных подразделений, осуществляющие контроль за учебной деятельностью и подготовкой материалов ЭОР.



Классификация курсов

Для дистанционной формы (и изучающих отдельные дисциплины по договору)

Основы алгоритмизации и программирования. Часть 1

Данные курсы обязательны к заполнению

Для остальных форм получения образования

Основы алгоритмизации и программирования. Часть 1 (ДН) Шатилова

↑
Название дисциплины

↑
Часть

↑
Форма обучения

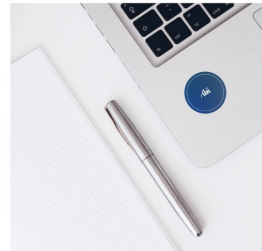
↑
Фамилия лектора

- ДН – бакалавриат, дневная форма
- ЗО – бакалавриат, заочная форма
- МДН – магистратура, дневная форма
- МЗО – магистратура, заочная форма

Техническая поддержка СЭО

Форма обратной связи: <https://courses.bsuir.by/support.html>

На странице входа в СЭО



BSUIR

Система электронного обучения

Логин

Пароль

Вход

> Вы в первый раз на нашем сайте?

что делать, если логин/пароль не работают?

В случае возникновения проблем со входом необходимо восстановить пароль в ИИС «БГУИР. Университет».

Если самостоятельно сбросить пароль не удалось воспользуйтесь пунктом «Восстановление пароля» в форме связи с техподдержкой.

В разделе «Контакты»
навигационного меню в СЭО



Администрирование

На главную

Инструкции

Электронные материалы

Дополнительно

Контакты

Форма связи с техподдержкой

Телефонные номера ЦРДО

Система электронного обучения

В начало

Настройки

Участники

Отчеты

Банк вопросов

Дополнительно

Телефоны группы
технической поддержки СЭО

+375 (17) 394-39-86

+375 (17) 374-28-32



Использование СЭО в образовательном процессе на дневной форме (смешанное обучение)

Проведение лабораторных работ по дисциплине с использованием СЭО

Экспериментальный проект «Апробация адаптивной модели использования ИКТ в образовательной деятельности учреждения высшего образования»

Увеличение учебной нагрузки с 6 до 8 часов на каждую ЛР для каждой учебной группы

50% часов проводятся с использованием СЭО вне сетки расписания
(в расписании остаются только подгрупповые занятия)

Апрель-май:

подача информации для включения дисциплины в экспериментальный проект и расчёта учебной нагрузки на следующий учебный год

Выполнение работ контролируется посредством отслеживания взаимодействия между преподавателем и студентами в СЭО:

- наличие отправленных работ и выставленных отметок;*
- запись проведения занятия с использованием видео-конференц-связи;*
- журнал действий пользователей в СЭО и т. д.*



Некоторые сценарии смешанного обучения

Дистанционное выполнение студентами лабораторных работ

Проверка преподавателем приложенных в СЭО отчётов

Очная защита

*Требуется размещение в СЭО методических указаний по выполнению ЛР
и элемента для отправки отчёта и выставления оценки*

Очное выполнение студентами лабораторных работ

Проверка преподавателем приложенных в СЭО отчётов

Дистанционная защита

Требуется размещение в СЭО элемента для отправки отчёта и выставления оценки



Электронные образовательные ресурсы

Электронный образовательный ресурс по учебной дисциплине (ЭОР) –

представленные в электронном виде и размещенные в СЭО систематизированные учебные, научные и методические материалы (или ссылки на них) по учебной дисциплине для самостоятельного изучения обучающимся теоретического материала и выполнения им видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом (программой) в зависимости от формы получения образования, набор фондов оценочных средств для диагностики сформированных компетенций.

The screenshot shows a web interface for an electronic educational resource (ЭОР). At the top, there is a navigation bar with the institution's logo and menu items: "На главную", "Инструкции", "Электронные материалы", "Дополнительно", and "Контакты". Below this, the course title is displayed: "ЭОР "Коммерциализация результатов научно-исследовательской деятельности"". A secondary navigation bar includes "Курс", "Настройки", "Участники", "Оценки", "Отчеты", and "Дополнительно".

The main content area features the title "Электронный образовательный ресурс по учебной дисциплине 'Коммерциализация результатов научно-исследовательской деятельности'". It lists the following details:

- БГУИР**
- Факультет:** Инженерно-экономический
- Кафедра:** Экономики
- Составитель:** Марахина Инна Викторовна

Below this, it states: "Рассмотрено и утверждено на заседании совета факультета (института без права юридического лица, высшей школы) ___ 25 г., протокол N _".

A section titled "для специальностей:" lists several specialties with their corresponding codes:

- 7-06-0313-01 "Психология"
- 7-06-0713-01 "Микро- и нанoeлектроника"
- 7-06-0713-02 "Электронные системы и технологии"
- 7-06-0713-03 "Радиосистемы и радиоматериалы"
- 7-06-0717-01 "Нанотехнологии и наноматериалы"
- 7-06-0719-01 "Инженерная геометрия и компьютерная графика"
- 7-06-1021-01 "Органы труда и эргономика"
- 7-07-0713-01 "Информационные и управляющие системы физических установок"

At the bottom, there are two sections: "Учебная программа" and "Описание ЭОР". The "Описание ЭОР" section contains a grid of six modules, each with an icon and a brief description:

- 1** Методические указания по изучению ЭОР (with a pie chart icon)
- 2** Модуль 0. Научно-исследовательская ... (with a magnifying glass icon)
- 3** Модуль 1. Формы передачи и ... (with a document icon)
- 4** Модуль 2. Управление процессом ... (with a document icon)
- 5** Модуль 3. Юридические и экономические ... (with a document icon)
- 6** Модуль 4. Субъекты инновационной ... (with a document icon)
- 7** Контроль знаний (with a pie chart icon)

Электронные образовательные ресурсы

План разработки ЭОР



План разработки ЭОР публикуется на сайте БГУИР: <https://www.bsuir.by/ru/crdo/materialy-po-eor>



Главная > Образование > Центр развития дистанционного образования

Материалы по ЭОР

Положение об электронном образовательном ресурсе по учебной дисциплине
Образец докладной записки на материальное стимулирование коллектива разработчиков ЭОР

2025 год:

План разработки электронных образовательных ресурсов по учебным дисциплинам специальностей общего и специального высшего образования (на русском языке) на 2025 год
Изменение №1
Изменение №2

2024 год:

План разработки электронных образовательных ресурсов по учебным дисциплинам специальностей общего и специального высшего образования (на русском языке) на 2024 год
Изменение №1
Изменение №2
Изменение №3
Изменение №4
Изменение №5
Изменение №6
Изменение №7

Электронные образовательные ресурсы

Изменения и дополнения к Плану разработки ЭОР



Внесение изменений в план может потребоваться в следующих случаях:

1. Перенос срока сдачи
2. Изменение списка разработчиков
3. Добавление позиции в План
4. Удаление позиции из Плана

Для внесения изменений необходимо написать докладную записку в произвольной форме (с указанием причины) на имя проректора по учебной работе Е.Н. Шнейдерова через систему электронного документооборота «SMBusiness».

Кафедра

Проректору БГУИР
Шнейдерову Е.Н.

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА
дд.мм.гггг
г. Минск

Об изменении состава авторов ЭОР

Прошу исключить ФИО соавтора из состава разработчиков ЭОР по дисциплине «Наименование дисциплины» (позиция № Плана разработки ЭОР на 20__ год) для специальности наименование специальности с шифром.

Заведующий кафедрой

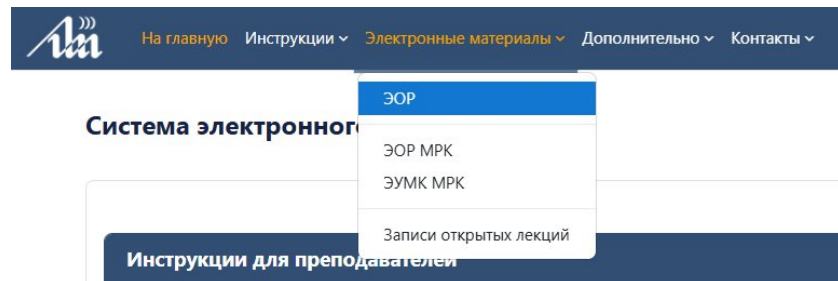
ФИО

Электронные образовательные ресурсы

Публикация ЭОР



После успешного прохождения экспертиз ЭОР публикуется и становится доступен всем авторизованным пользователям в разделе «Электронные материалы» → «ЭОР»



После публикации составители теряют возможность вносить изменения – для редактирования доступ закрывается.

Для прохождения тестовых заданий или просмотра вопросов необходимо импортировать тестовый элемент в свой курс.

Электронные образовательные ресурсы

Материальное стимулирование за разработку ЭОР



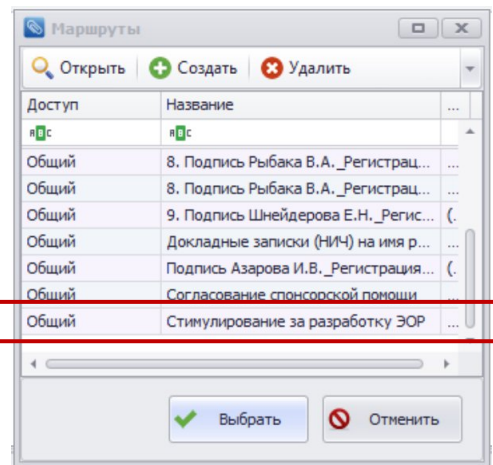
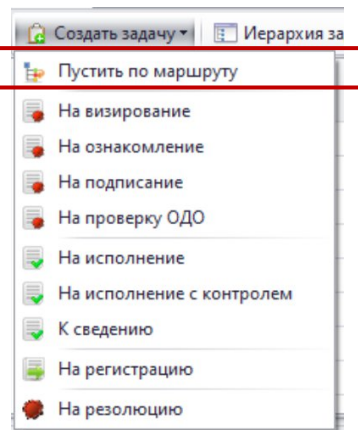
Главная) Образование) Центр развития дистанционного образования

После регистрации ЭОР необходимо подать докладную записку о стимулировании за разработку ЭОР

Материалы по ЭОР

Положение об электронном образовательном ресурсе по учебной дисциплине
Образец докладной записки на материальное стимулирование коллектива разработчиков ЭОР

Посредством СЭД «SMBusiness» докладная записка после подписи заведующего кафедрой и визы декана запускается по маршруту «Стимулирование за разработку ЭОР»





1. Импорт из ЭОР по соответствующей дисциплине

Использование материалов ЭОР для обучения студентов. Особенно актуально для курсов дистанционного обучения, где применение СЭО обязательно (либо если курс до этого не преподавался, а ЭОР был разработан).

2. Импорт из ЭОР по смежной дисциплине

При необходимости повторить или изучить материалы из других дисциплин возможен импорт материалов ЭОР по смежной дисциплине.

3. Изучение материалов в разделе «Электронные материалы» → «ЭОР»

ЭОРы могут быть использованы для повторения материала по другим дисциплинам (без импорта).

ИИС «БГУИР: Университет»

Расписание	Личный кабинет
Телефонный справочник	– электронный журнал
	– личная страница
	– объявления
Техподдержка	– учебная работа

Библиотека БГУИР

Каталог библиотеки
Репозиторий научных публикаций
Внешние литературные базы



Система электронного обучения

Реализация учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий



Облачное хранение файлов с интегрированной системой совместного редактирования документов



Электронная почта



Видеохостинг БГУИР



DeepSeek

Или любой чат с искусственным интеллектом

