

Электронное обучение (ЭО) введено Федеральным законом РФ «Об образовании» в следующей формулировке: *«Под электронным обучением понимается организация образовательного процесса с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие участников образовательного процесса».*

Внедрение ЭО в нашем университете предполагает существенное отличие от реализации образовательного процесса по традиционной технологии: **обязательное применение баз данных и информационно-телекоммуникационных сетей.**

Для этого в УГЛУТУ создана и используется в процессе обучения **электронная информационно-образовательная среда**, через которую осуществляется доступ к электронным образовательным ресурсам, а также может осуществляться взаимодействие с педагогическим работником.

Для реализуемой образовательной программы *«27.03.04 Управление в технических системах (бакалавриат)»*

электронная информационно-образовательная среда представлена, как сайт кафедры автоматизации производственных процессов (АПП) доступ по ссылке <http://ilbids-usfeu.ru:8081/>.

Дополнительно, в образовательном процессе реализуемой образовательной программы *«27.03.04 Управление в технических системах (бакалавриат)»*) применяются средства НИИ «Мониторинга качества образования» - интернет тренажёры и Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования (ФЭПО), доступ по ссылке <http://fepo.i-exam.ru>.

Средства НИИ «Мониторинга качества образования» обеспечивают:



Обучение и самоконтроль

- режим «Обучение» предназначен для осмысления и закрепления пройденного материала по дисциплине и совершенствования умений и навыков;
- режим «Самоконтроль» предназначен для самостоятельной оценки студентом уровня освоения дисциплины и максимально приближен к реальному контрольному тестированию;



Текущий контроль

- формирование преподавателем структуры ПИМ с помощью конструктора;
- получение и хранение информации о результатах тестирования студенческих групп (рейтинг-листы);



Тестирование через систему Moodle

- неограниченное количество сеансов тестирования по всему перечню дисциплин, предоставляемых в рамках проекта «Интернет-тренажеры в сфере образования»;
- формирование структуры ПИМ преподавателем;
- хранение информации о результатах тестирования студентов и студенческих групп (рейтинг-листы) в личном кабинете системы Интернет-тренажеров и Moodle;
- анализ подробных протоколов ответов студентов.

В среде НИИ «Мониторинга качества образования» изучаются следующие дисциплины:

Английский язык

Безопасность жизнедеятельности

Информатика

История

Культурология

Математика

Политология

Правоведение

Психология

Русский язык и культура речи

Социология

Дистанционные образовательные технологии для реализуемой образовательной программы «*27.03.04 Управление в технических системах (бакалавриат)*» реализованы в среде **системы дистанционного обучения (СДО) "Прометей"**.

