

Использование дистанционного обучения в учебном процессе

Образование онлайн актуально в свете последних событий, когда мир переживает пандемию. Возможность общения через Интернет открывает возможность выбирать способ проведения занятий не только для студентов, но и для преподавателей.

Дистанционное обучение и онлайн-обучение – процесс получения знаний и навыков при непосредственном контакте с преподавателем вне учебного заведения.

Дистанционное обучение – это в первую очередь взаимодействие студента и преподавателя между собой на расстоянии (дистанционно). Оно включает практически все присущие учебному процессу компоненты (методы, цели, организационные формы, содержание) и реализуемое средствами телекоммуникационных технологий, предусматривающих дистанционную интерактивность процесса обучения.

Для такого процесса обучения необходим только доступ к компьютеру с выходом в Интернет, и весь учебный процесс протекает с использованием «Электронной системы дистанционного обучения».

При выборе программы мы обращали внимание на инструменты для создания онлайн-курсов: вопросы, тесты, показ презентаций, полноценное общение со студентами, благодаря которым можно проводить занятия.

Приняв во внимание пожелания студентов и учтя опыт дистанционной работы весной 2020 года, мы выбрали программу Discord. Это бесплатная программа для обмена текстовыми и голосовыми сообщениями. Её можно установить на любое устройство (компьютер, ноутбук, планшет или смартфон). Данная программа позволяет использовать аудиозвонки, видеозвонки, чаты; обмениваться файлами любых форматов; включать в группу стороннего пользователя на устройство пользователя (родителей, пред-

ставителей вуза); возможность обращаться сразу ко всем пользователям в чате; создание отдельных серверов для каждого потока, группы; предусматривается демонстрация рабочего стола; имеется поиск по чату личных сообщений; возможность отключения и включения микрофона в ходе занятия, что позволяет не отвлекаться на посторонние звуки; нет ограничения по времени.

Во время онлайн-занятия преподаватель может продемонстрировать презентацию или любые другие материалы. Так же данная программа позволяет студентам выполнять задания как индивидуально, так и работать с материалами совместно с другими сокурсниками и преподавателем, обсуждать тему занятия в формате чата или голосовом, или видеоканале, размещать любые ссылки, демонстрировать экран своего компьютера, задавать вопросы студентам и получать обратную связь; есть возможность отслеживать присутствие студента на занятии.

Материал в программе Discord подаётся в удобном режиме, без лишних шумов и без лишнего интерфейса. Звук качественный, стримы поддерживают нагрузку до 50 человек, количество стримов на сервере может быть не ограничено.

Эффективность онлайн-обучения имеет свои плюсы и минусы и не может расцениваться однозначно. Дистанционное обучение находится в процессе стремительного развития и обладает многими преимуществами. Недостатков также много, хотя их можно найти и в традиционных методах обучения. Современный уклад жизни требует постоянного усовершенствования. Поэтому дистанционные формы обучения требуют более глубокого изучения и внедрения в учебный процесс.

С. И. СИНИЦА,

старший преподаватель кафедры энергетики

А. Е. АНДРЕЙЧИК,

старший преподаватель кафедры энергетики