



Подготовка кадров к внедрению Цифровой образовательной среды

Контев Аркадий Васильевич
проректор по учебной работе
и международной деятельности АлтГПУ



Структура подготовки специалистов

Специалисты	Программа подготовки
1. Специалисты по разработке и обслуживанию программного обеспечения ЦОС	09.03.03 Прикладная информатика в образовании
2. Обслуживание ЦОС образовательного учреждения, обучение школьников работе в ней	44.03.01/05 Информатика, Математика и информатика, Физика и информатика, Технологическое образование и Информационные технологии, Начальное образование и информатика; 44.04.01 Информационные технологии в физико-математическом образовании
3. Умение использования ЦОС в образовательном процессе	44.03.01/05 – Предметная подготовка



Институт информационных технологий и физико-математического образования



Дисциплины / модули по работе с ЦОС (по учебным планам 2020 г.)

Дисциплина	Содержание
Основы информационной культуры	базы данных, справочные системы и библиотечные каталоги, сохранность информации и т.п.
Электронно-информационная среда образовательного учреждения	проектирование и содержание ЭОС (компоненты, программные комплексы), содержательная оценка образовательных результатов (электронный журнал системы «Сетевой край. Образование»).
Дистанционные формы обучения в образовании	электронные ресурсы, тесты, дистанционные / облачные технологии и т.п.
Информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе	особенности разработки дидактического материала, изучение интернет ресурсов по предмету, использование графических редакторов



Развитие ЭОС университета

С 2009 г. в системе Moodle разработка онлайн курсов.
2019 г. – 6 курсов на федеральной платформе
«Современная цифровая образовательная среда» (грант
Министерства науки и образования РФ).
2020 г. – 3 открытых онлайн курса Моос магистратуры
44.04.01 (по гранту – 4 пед. вуза России).



Полностью в дистанционном формате – программа «Психолого-педагогическая безопасность в социальном взаимодействии» (магистратура).

Созданы 3 лаборатории для ведения вебинаров и записи видеолекций.

Открытые платформы: MS Teams
(проведение ГИА), платформа
вебинаров (BigBlueButton).

В качестве альтернативных платформ:
Zoom, Skype, Mail.ru.





Связь со школой и обществом

1. **Цифровые волонтеры** (при переходе на цифровое телевидение).
2. **Образовательное волонтерство** – помощь на местах по организации дистанционного обучения (в рамках практики).
3. Сотрудничество с краевым **кванториумом** – работают студенты ИИТиФМО (23 чел.).
4. Новая парадигма подготовки учителей **технологии** – 3D принтеры, робототехника, компьютерное моделирование («ВУЗПРОМЭКСПО-2019»).
5. Конкурс по **основам использования современных информационного-коммуникационных технологий в образовании для учителей и учащихся края.**



С 1992 г. действует УНИЛ «Технологии и методы электронного обучения»



Перспективы:

1. Введен профиль **«Прикладная информатика в образовании»** – магистратура (набор 2020 г.).
2. **В 2019 г.** – **«Моё цифровое будущее»** (грант Минпроса РФ): более 100 школьников.



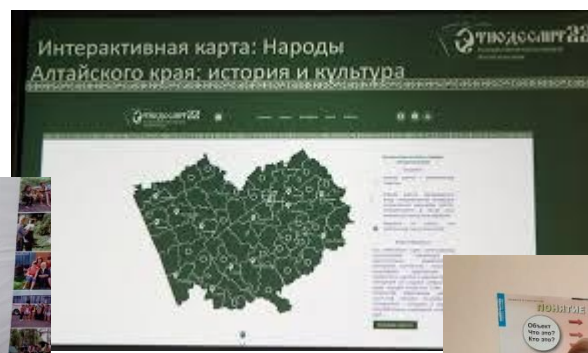
В 2020 г. – проект **«Лето с пед. университетом»**: международная профильная смена (пандемия).





Проектная работа – метапредметность, соединение предметного содержания и современных технологий.

 **Моя
Россия**
историко-патриотический
хакатон





Предложения:

1. Создать единую краевую интернет-площадку для организации ЦОС в крае.
2. Подготовить методическое пособие для учителей по разработке ЦОС.
3. Возобновить проведение конкурса по основам использования современных информационного-коммуникационных технологий в образовании для учителей и учащихся края (на базе АлтГПУ).
4. Развивать пользование ЦОС на основе мобильных приложений (в том числе при подготовке кадров).