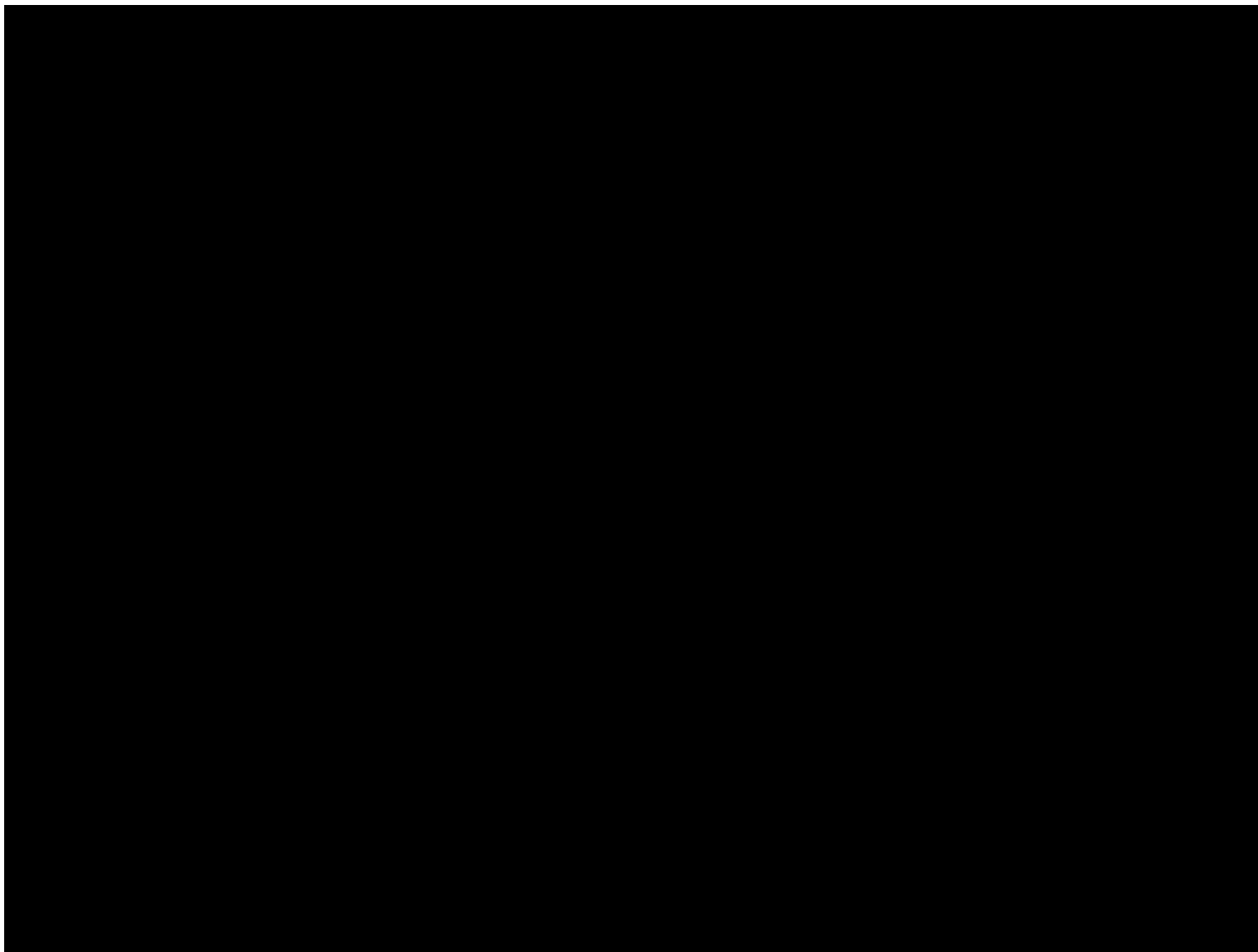


Региональный форум МСЭ по развитию для стран СНГ/РСС  
«Широкополосная связь в интересах устойчивого развития»  
Кишинев, 31 марта - 1 апреля 2015 года

# Развитие технологий и методов дистанционного образования в системе электронного образования

Докладчики: Нурматов Б., Баракова Ж.  
Институт электроники и телекоммуникаций  
при КГТУ им.И.Раззакова, Кыргызская  
Республика

На следующем ролике показано, как в разных странах дети преодолевают дистанцию от дома до школы





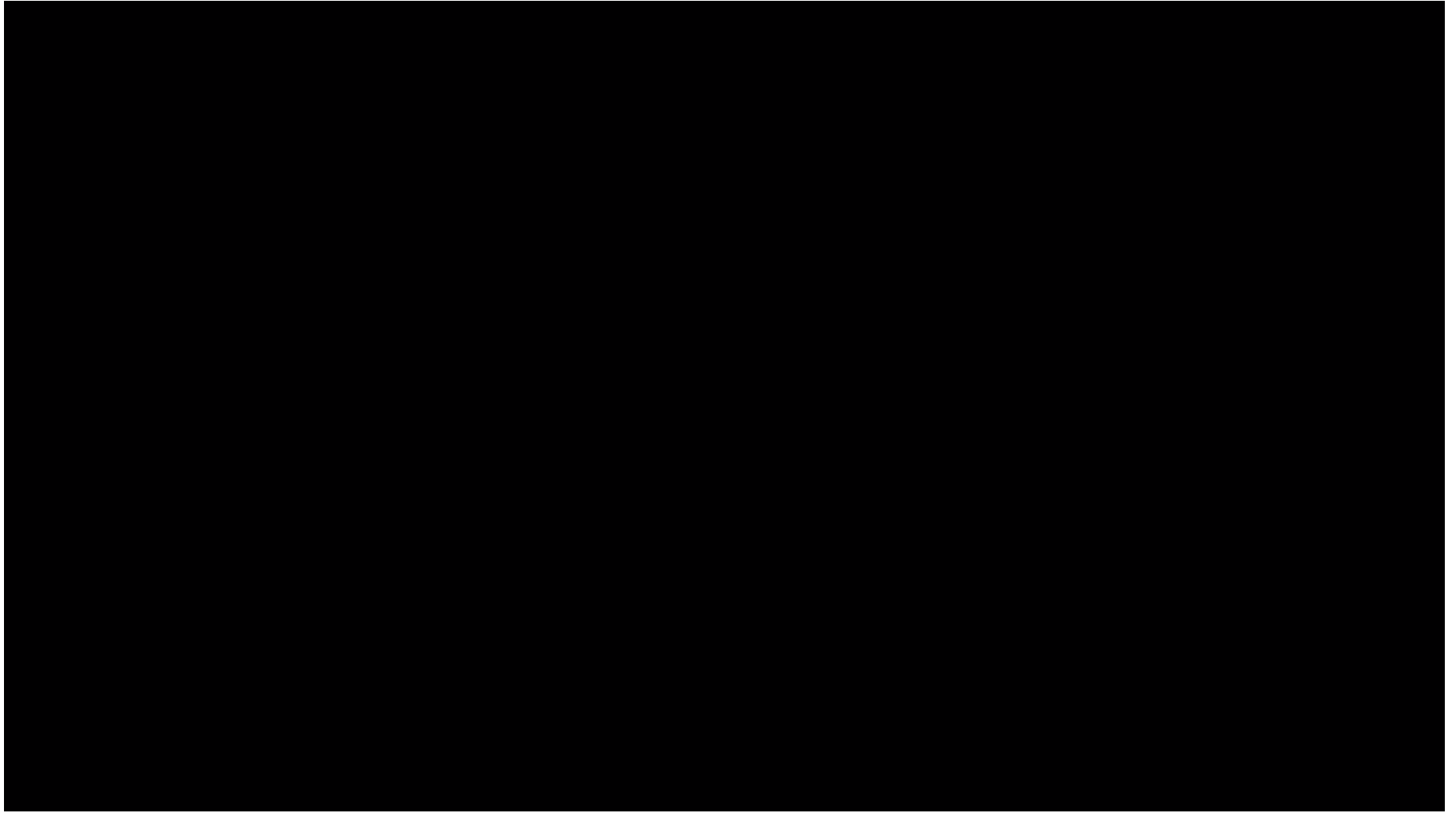
Регион: Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Россия, Таджикистан, Узбекистан, Украина



**К проблемам недостаточности финансирования образования, острой нехватки учителей и др., добавляется проблема отдаленности и труднодоступности многих горных районов Республики.**

- На ВКРЭ-2006 была принята Региональная инициатива для стран РСС «Развитие интерактивного мультимедийного цифрового вещания в странах с горным рельефом». В реализации проекта участвовали МСЭ и Кыргызская Республика. На базе этой инициативы был создан цифровой интерактивный образовательный канал «Алиппе ТВ». На открытии канала в 2012 году с уроком мира участвовали Генеральный секретарь МСЭ Х.Туре и президент Кыргызской Республики Р.Отунбаева.

- Следующий ролик показывает нынешнее состояние цифрового интерактивного образовательного телевизионного канала «Алиппе ТВ».
- Отработаны практически все технологические процессы. Идет вещание на Чуйский регион Республики. До конца года начнется вещание на южные регионы Кыргызстана.
- Инвестиции только в технологическое оборудование превысили 2 млн. USD.



Таким образом, первоначальный толчок (в виде региональной инициативы с долей МСЭ около 115 тыс. USD) произвел существенный сдвиг в развитии дистанционных технологий и методов в сфере общего среднего образования Кыргызской Республики.

Действует «Алиппе ТВ» - образовательный цифровой интерактивный телевизионный канал, реализующий именно дистанционные технологии и методы электронного образования. Канал тесно увязывает свои передачи с учебной программой средней школы. Акцент делается на дисциплины, по которым имеется наибольшая нехватка учителей в сельских и отдаленных регионах. Канал пользуется популярностью у населения.

Появились дополнительные образовательные каналы: «Баластан», «Санат ТВ».

# Нормативная база

- **Стратегия развития образования 2020**  
– обеспечение за счет эффективного использования внутренних и внешних ресурсов развития личностных и профессиональных компетентностей человека и обеспечение государства и общества кадрами, необходимыми для Устойчивого Развития.



## **ЗАКОН «Об образовании»**

- **Дистанционные образовательные технологии** – образовательные технологии, реализуемые, в основном, с применением средств информационных и телекоммуникационных технологий при опосредованном или не полностью опосредованном взаимодействии обучающегося и педагогического работника;
- **Статья 37. Компетенция образовательных организаций**  
Образовательная организация может использовать дистанционные образовательные технологии для реализации образовательной программы частично или в полном объеме (за исключением некоторых занятий) в порядке, установленном уполномоченным государственным органом в области образования Кыргызской Республики.
- **Статья 40. Лицензирование и аккредитация образовательных учреждений и программ, тестирование обучающихся**  
Готовность образовательной организации реализовать образовательные программы, в том числе с помощью дистанционных образовательных технологий, устанавливается при выдаче лицензии на право ведения образовательной деятельности.



# Кыргызская ассоциация дистанционного образования (КАДО)

**Создана в декабре 2013 года. В состав входят 17 ВУЗов  
Кыргызстана.**



## Цель создания

- Целью создания Ассоциации является консолидация, содействие и координация работы членов Ассоциации: образовательных учреждений и организаций, осуществляющий свою деятельность в области развития дистанционного образования (электронного обучения).

# Кыргызский государственный технический университет имени И.Раззакова

**Контингент студентов по дистанционной и заочной с применением (ДОТ) формам обучения по КГТУ на 21.11.14 г. – 2242 студент**

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>1 курс</i>	<i>2 курс</i>	<i>3 курс</i>	<i>Всего</i>
1.	ИДОиПК	342	272	205	819
2.	ДИС	470	107		577
3.	ИГДиГТ	59	99	114	272
4.	ИУиБ(з)	57	79	77	213
5.	ИЭТ(з)	60	48	48	156
6.	КИПиГ	17	31	96	144
7.	ККТИ	14	23	24	61
	<b>ИТОГО по КГТУ</b>	<b>1019</b>	<b>659</b>	<b>564</b>	<b>2242</b>

**Количество направлений – 31**

# Технология ДО

## ТЕХНОЛОГИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

СОСТАВЛЕННО  
Проректор по УР  
Ольганаев У.К.  
к.т.н., профессор

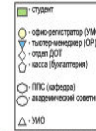
«\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.

ОСЕННИЙ СЕМЕСТР

ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР

ЛЕТНИЙ СЕМЕСТР

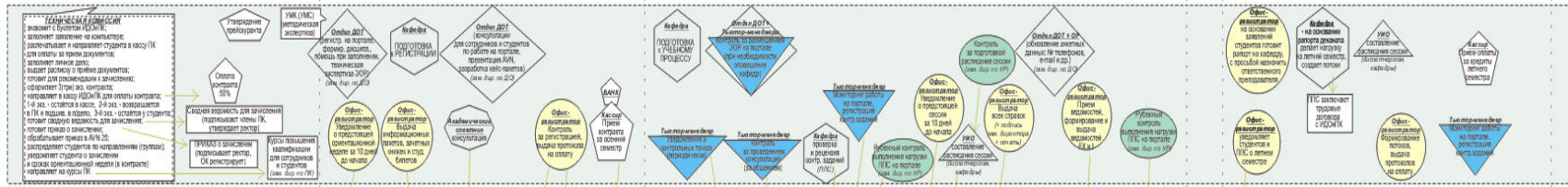
УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИДОНК  
в.п.н. проф.  
Обелев А.Д.



МЕРОПРИЯТИЯ



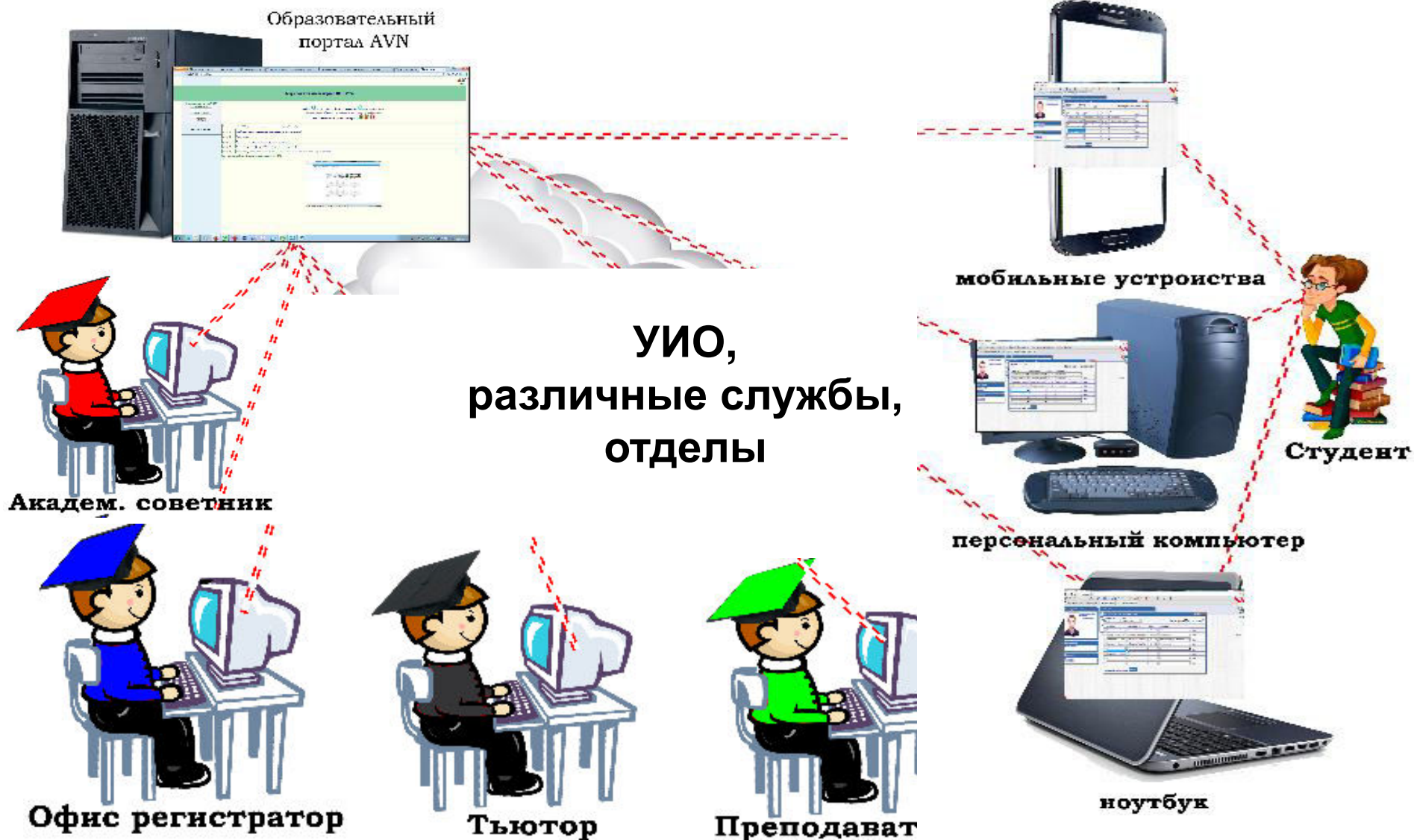
ИСПОЛНИТЕЛИ



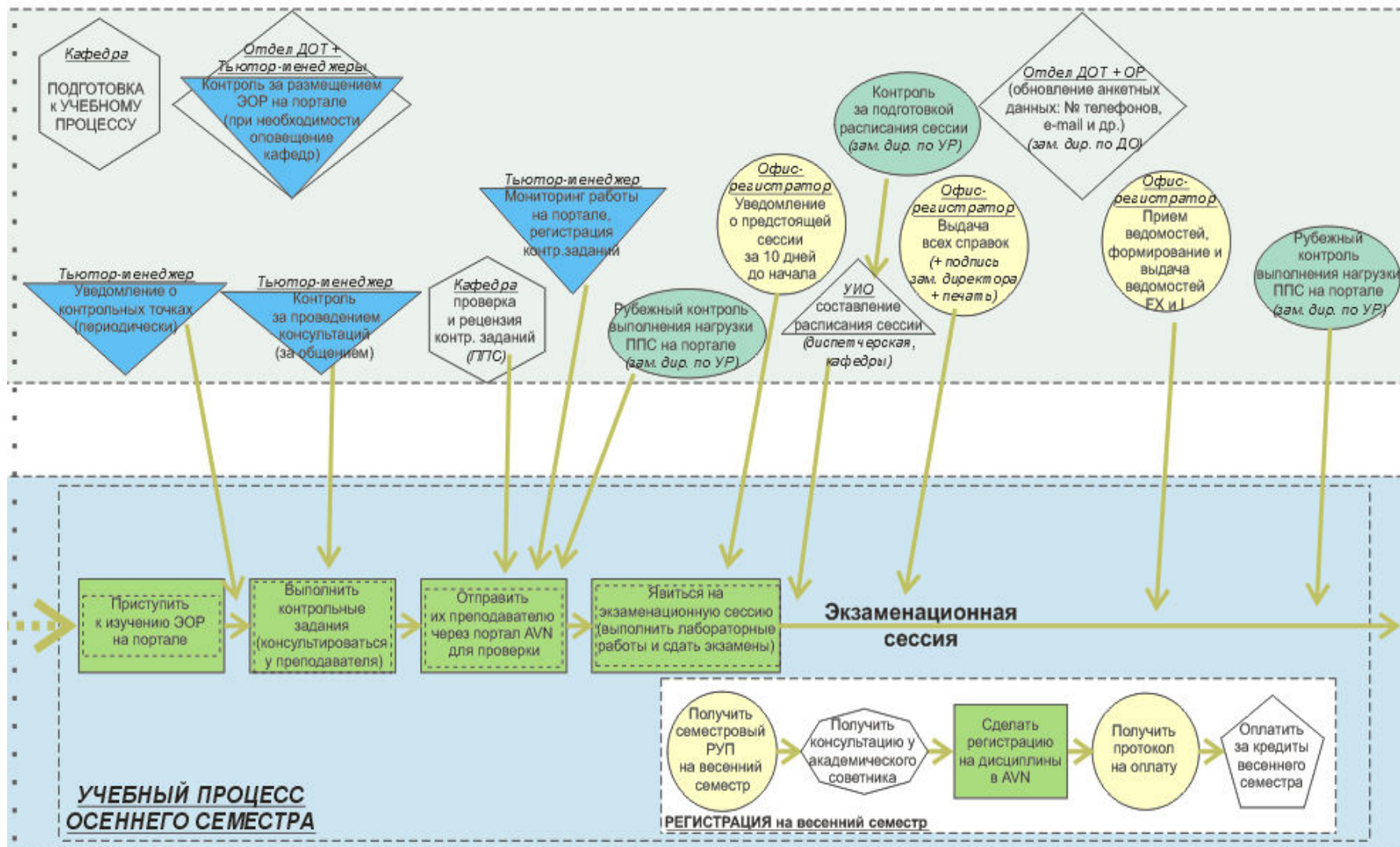
СТУДЕНТ



# Схема ДО с использованием портала



# Учебный процесс



При наличии студентов из регионов, образовательная организация должна обеспечить студентам в районах их проживания доступ к веб-сайту и онлайн-консультации.

Созданы региональные центры дистанционного обучения (Точки доступа) на базе филиалов (ТТИ, КТИ, ККТИ, КИПиГТ) в соответствующих городах (г. Токмок, г. Кара-Балта, г. Кара-Куль, г. Кызыл-Кия).





## Образован координационный совет по ДО и рабочие группы:

- по менеджменту ДО;
- по разработке технологии ДО;
- по разработке электронных образовательных ресурсов.

## Разработаны:

- Положение о системе дистанционного образования КГТУ;
- Положение о региональном центре ДО КГТУ;
- Предложения по дополнению норм времени;
- Технология ДО;
- Образовательный портал «AVN».

# Развитие ДО

**С момента перехода на ДО на реализацию проекта дистанционного обучения потрачено около 80 млн.сом (1,5 млн. USD) (создание и отработка технологий, региональных центров доступа, портала, компьютерных классов, учебно-лабораторного оснащения и др.), в том числе на техническое переоснащение (компьютерные классы и лабораторное оборудование) потрачено 15,5 млн.сом (298 тыс. USD).**

# Проект: Применение электросвязи/ИКТ в разработках методов качественного интерактивного образовательного ресурса

- **Задача проекта:** разработка методических рекомендаций и методов дистанционного образования для обеспечения качественного интерактивного образовательного ресурса с применением ИКТ.

# Необходимое финансирование

Описание	Сумма (USD)	МСЭ	Партнеры
Разработка методологий и рекомендаций (техническая поддержка, разработка нормативных документов, согласование в рамках национальных программ по внедрению электросвязи/ИКТ в образовании и т.д.)	35000	10000	25000
Разработка инструктивно-методологических материалов для работы в режиме применения дистанционных технологий	10000		10000
Проведение тренингов	16500	15000	1500
Разное (подготовка места для размещения оборудования, оплата электроэнергии, поддержка инфраструктуры и т.д.)	10000		10000
Студийное оборудование (приобретение, ПО, инсталляция и т.д.)	80000		80000
<b>Итого</b>	<b>151500</b>	<b>25000</b>	<b>126500</b>
<b>Фактические затраты университета на развитие ДО на конец 2014 г.</b>		<b>1500000</b>	

# Период реализации проекта 2016-2018 гг.

- **Деятельность в 2016 году:**

Разработка Концепции качественного интерактивного образовательного ресурса, которая будет способствовать потребностям заинтересованных сторон, особенностям образовательных программ и механизмам гарантии качества.

- **Деятельность в 2017 году:**

Разработка, согласование, применение программ, реализуемых с использованием дистанционных технологий обучения в различных образовательных пространствах – СНГ, включение в мировое виртуальное образовательное пространство. Проведение апробации в рамках Кыргызской Республики и передача методологий и методических рекомендаций в МСЭ и в странах СНГ.

**Спасибо за внимание**