



ИРКУТСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

IRKUTSK NATIONAL
RESEARCH
TECHNICAL
UNIVERSITY

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в ИРНИТУ

Иркутск 2015 г.

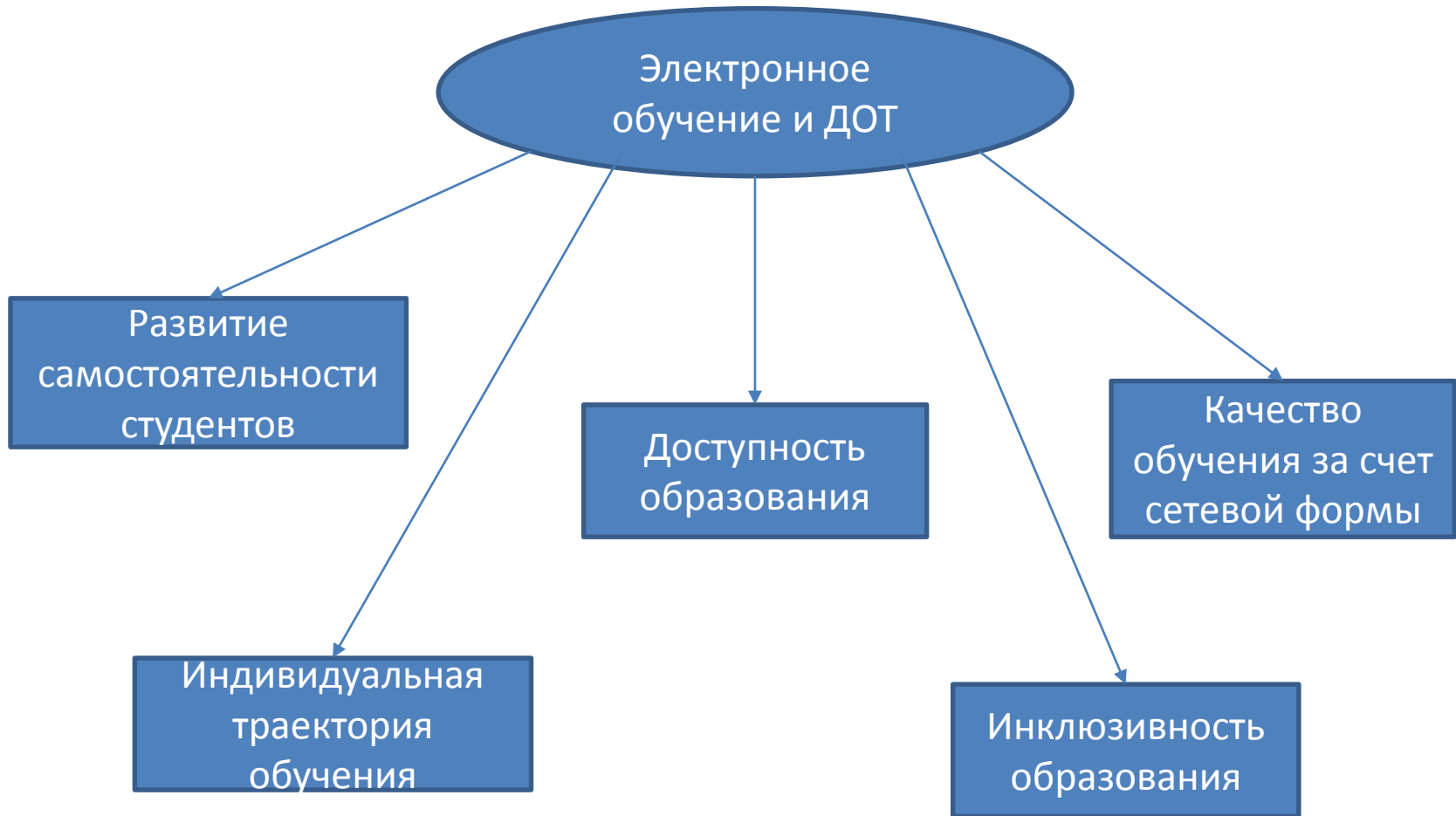


Основные определения

- **Электронное обучение* (ЭО)** – организация образовательной деятельности 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 обучающихся и педагогических работников.
- **Дистанционные образовательные технологии* (ДОТ)** – образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.
- *-Федеральный закон от 29.12.12 №ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации»

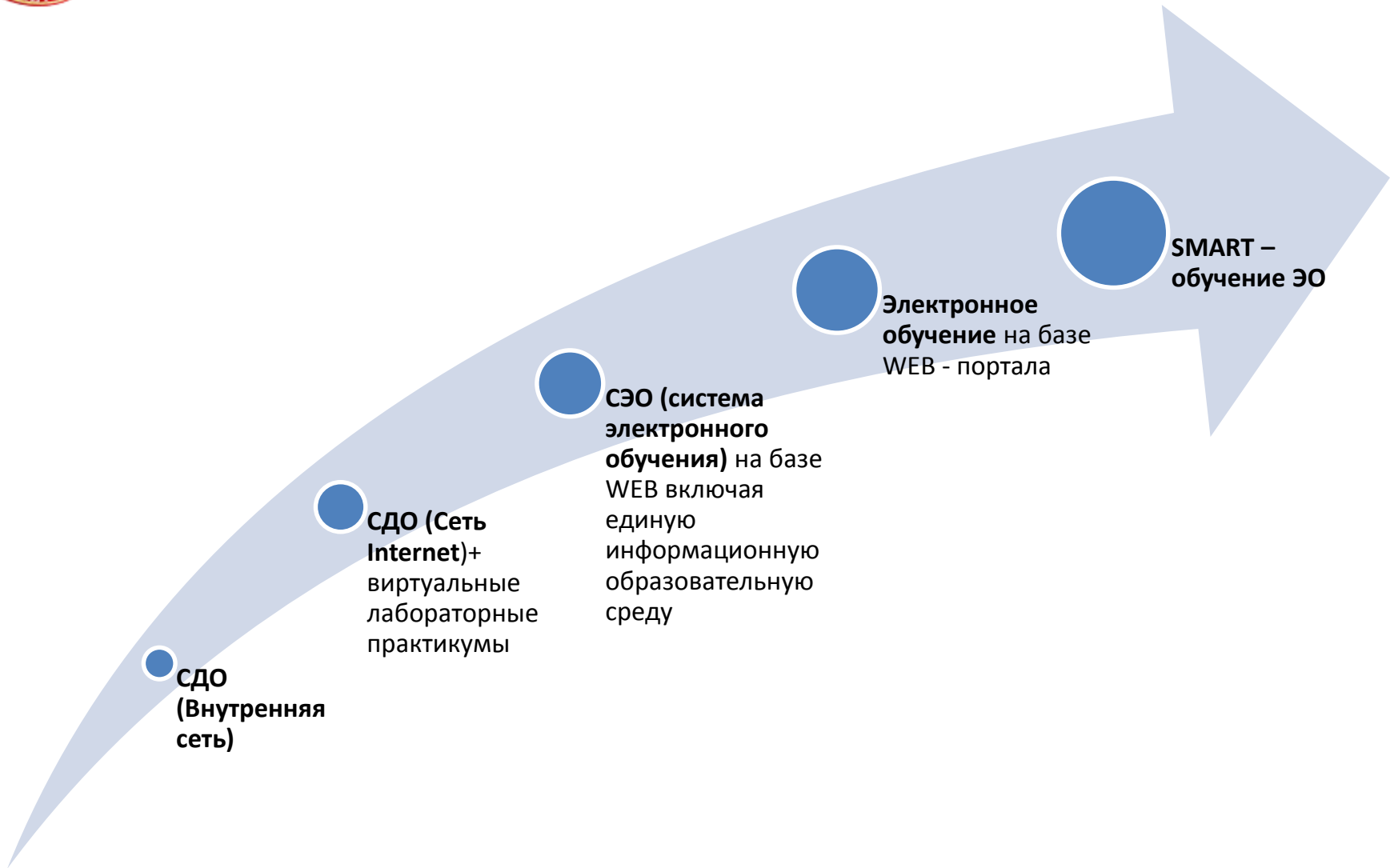


Цели ЭО и ДОТ





Поколения развития ЭО

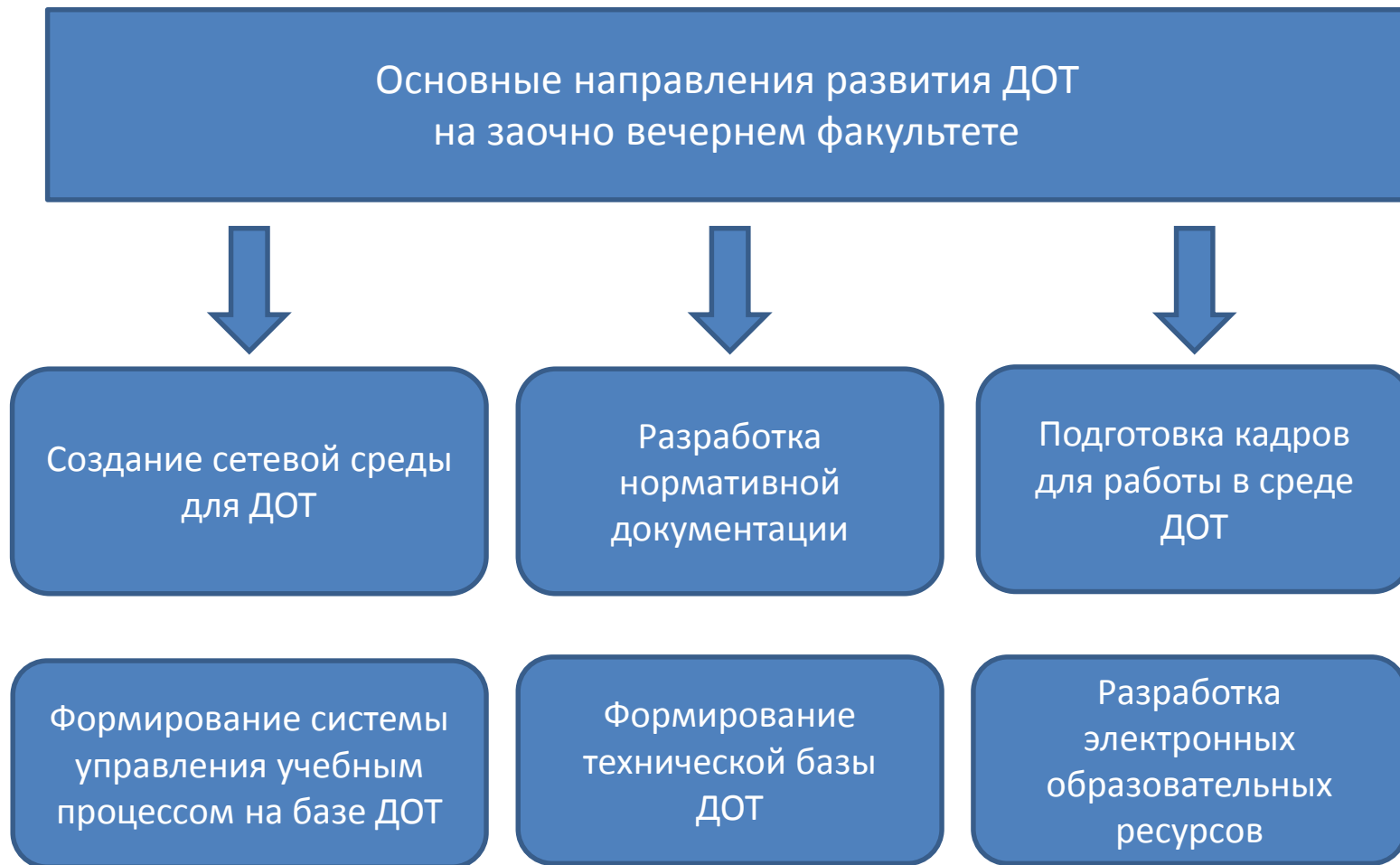




Дистанционные образовательные технологии



Дистанционные образовательные технологии





Дистанционные образовательные технологии

На данный момент получены следующие результаты:

Разработан набор
электронных
образовательных
ресурсов для студентов
1-го и 2-го курсов

Установлена и
используется СДО
«ГЕКАДЕМ»

Созданы рабочие
места, оснащенные
доступом в Интернет и
локальную сеть
ИРНТУ

Осуществляются
контакты с ведущими
Вузами России

Отработана технология
Видео-Конференц-
Связи с
представительствами
ИРНТУ

Все студенты первого и
второго курсов
подключены к СДО
«ГЕКАДЕМ»



Дистанционные образовательные технологии

Учебные дисциплины - ЭОР,
представленные в СДО «ГЕКАДЕМ»

Математические
дисциплины

- Математика, Информатика

Естественнонаучные
дисциплины

- Физика, Химия, Экология,
Теоретическая механика

Гуманитарные
дисциплины

- Философия, Политология,
История, Культурология



Электронное обучение



Электронное обучение - ориентированный на обучающихся подход к использованию мультимедийных технологий и Интернет для улучшения качества обучения путем облегчения **доступа к ресурсам и услугам**, а также к **удаленному информационному обмену и взаимодействию**



Цели электронного обучения:

- Повышение уровня самостоятельной образовательной деятельности, за счет ориентации на личность, на развитие способностей к получению знаний через организацию и деятельную поддержку самостоятельной работы обучаемого
- Обеспечение не только индивидуализация обучения, но и предоставления возможности общения и совместного планирования деятельности обучаемого с другими учениками
- Повышение комфортности обучения



Электронное обучение





Задачи, стоящие перед Университетом

Электронная инфраструктура ЭО

Разработка электронных образовательных ресурсов

Правовое обеспечение (Авторские права)

Разработка нормативно-технической документации

Методическое обеспечение ЭО



Используемые в ИРНИТУ системы электронного обучения

СДО	Поддержка ДОТ	Поддержка ЭО	Наполненность	Степень интерактивности	Степень поддержки
ilogos	+		Высокая	Низкая	Не поддерживается
Гекадем 4.0	+		Высокая	Средняя	Поддерживается
eLearning Server 4G	+	+	Нет	Высокая	Поддерживается
Moodle 2.9	+	+	Низкая	Высокая	Поддерживается



В настоящий момент:





Существующая инфраструктура

- Высокопроизводительное серверное оборудование (рассчитанное на неск. тыс. пользователей)
- Мультимедийное оборудование
- Высокая степень интегрированности информационных систем Университета
- Центр, обеспечивающий поддержку системы электронного обучения



Электронное обучение

Основные перспективы развития ЭО в ИРНИТУ

Охват не менее 75%
дисциплин
средствами ЭО

Разработка программ
переподготовки
персонала

Развитие программ
повышения квалификации с
применением средств ЭО

Выход Университета на
международный уровень



Спасибо за внимание!