



О СТАНДАРТИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КГПУ ИМ. В.П. АСТАФЬЕВА

Ломаско Павел Сергеевич

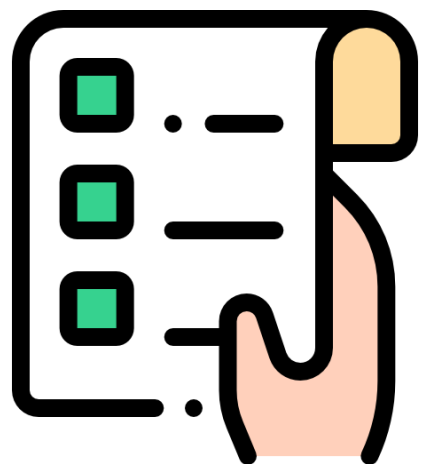
руководитель центра цифровых педагогических компетенций,
канд. пед. наук, доцент каф. ИИТО

pavel@lomasko.com

Симонова Анна Леонидовна

зам. проректора по образовательной и учебно-методической
деятельности, канд. пед. наук, доцент каф. ИИТО

simonova75@yandex.ru



НЕОБХОДИМОСТЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ



ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

9 направлений:

Законодательная и регуляторная среда	Кадры и образование	Цифровое здравоохранение	Инфраструктура
Госуправление	Система управления	Умный город	Информационная безопасность
			Научные исследования и разработки

ФГОС 2018



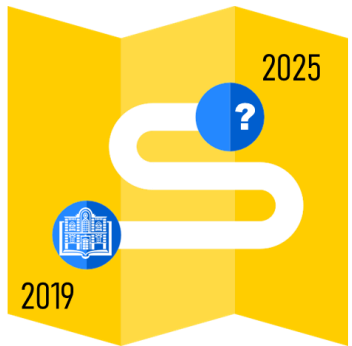
Развитие цифровой образовательной среды

ЭО и ДОТ

Онлайн-курсы

Внутренние курсы

Подготовка ППС



Программа стратегического развития КГПУ им. В.П. Астафьева на период 2019-2025 гг., утверждена 8 мая 2019 г.

Направление 1. Развитие инновационно-образовательной деятельности университета



ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Повышение количества и качества электронных учебных курсов



Повышение количества и качества открытых онлайн-курсов



Повышение доли подготовленного в области ИКТ ППС

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА?



Нет единого понимания, унифицированных требований и критериев оценки качества использования цифровых образовательных технологий!

ЭУК? ОК? ИКТ?

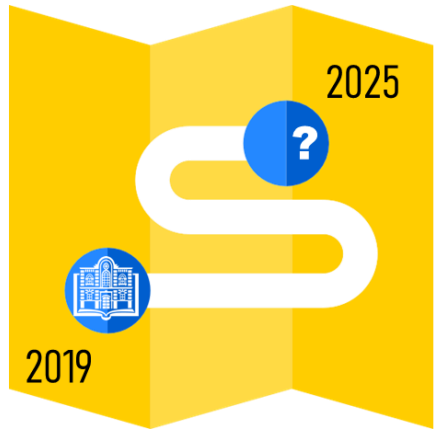


КАК ОЦЕНИТЬ ТАКОЙ ТРУД?

- Преподаватель разработал ЭУК, ОК.. **качество?**
- Преподаватель прошел подготовку в области ИКТ **к чему готов?**
- Преподаватель использует цифровые образовательные технологии.. **какие? как?**



СТАНДАРТИЗАЦИЯ



**Возможный способ унификации и нахождения
единого понимания ключевых составляющих
РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
в университете**



СТАНДАРТ – ЭТО?

Ограничительная
рамка?

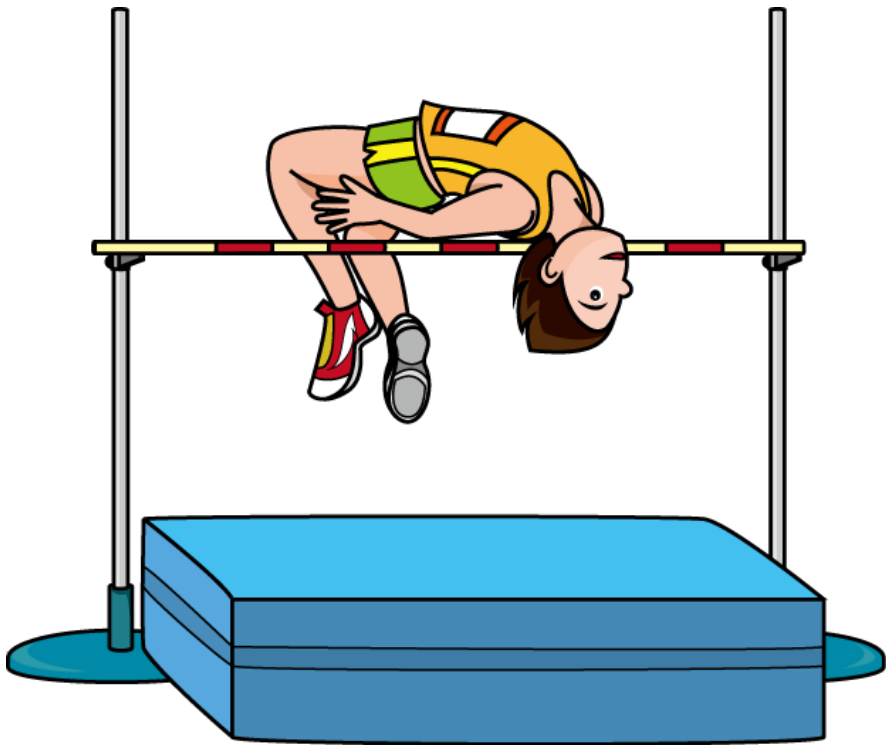
Планка?





СТАНДАРТ – ЭТО

Планка и ориентир, задающие качество!



Для преодоления которой необходимо разработать и реализовать комплекс мер по подготовке к такой деятельности



НАПРАВЛЕНИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- 1** Стандартизация внутренних ЭУК (ОПОП, ДПО)
- 2** Стандартизация ОК для внешних платформ (MOOK, OOK)
- 3** Стандартизация подготовки ППС в области ЭО и ДОТ

Первый этап



Стандарт ЭУК

Октябрь 2019



ОСНОВА СТАНДАРТА

Модели использования ЭО и ДОТ при реализации образовательных программ



Поддержка

ЭУК — это средство поддержки отдельных видов учебно-познавательной деятельности, аудиторные занятия сохраняются в полном объеме



Смешанная

ЭУК — это средство обеспечения большей части видов учебно-познавательной деятельности, часть занятий проходит в аудитории, часть в онлайн-среде



Онлайн

ЭУК — это средство обеспечения всех видов учебно-познавательной деятельности, занятия проходят дистанционно только в онлайн-среде



ОСНОВА СТАНДАРТА





КАТЕГОРИИ ЭУК

Поддержка

1. Поддерживающий ЭУК

30% учебного времени в ЭУК

2. Поддерживающий ЭУК для оценки и контроля

50% ЭУК — это средства оценки и контроля

3. Поддерживающий ЭУК для организации СРС

70% часов на СРС обеспечено ЭУК

Смешанная

4. ЭУК для смешанного обучения

60% объема РП обеспечено ЭУК

Онлайн

5. Дистанционный ЭУК

90% объема РП обеспечено ЭУК



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Определены требования к ЭУК всех категорий



Структурированность, соответствие РП



Логика оценивания
деятельности обучающихся



Мета-данные в ЭИОС



Соблюдение авторских прав



Паспорт ЭУК



Форматы контента



Фиксация взаимодействия (ФГОС)



Целостность ЭУК



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА И ЗАЩИТА АВТОРОВ

Прозрачный порядок разработки и экспертизы ЭУК

- **Инициирование разработки**
- **Кто может быть автором**
- **Апробация ЭУК**
- **Оценка содержания**
- **Сопроводительные документы**
- **Кто может быть экспертом**
- **Прозрачные критерии оценки**
- **Процедура экспертизы**

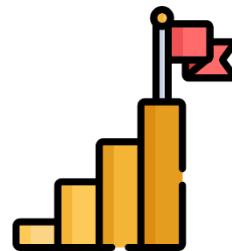


ВАЖНО!

Действие стандарта распространяется только на те ЭУК,
которые заявляются авторами для оплаты труда на их
разработку или использование



Созданные в рамках
авторских договоров



Подаваемые для стимулирования
(рейтинг, эффективный контракт)

Второй этап



Стандарт ОК

Март 2020



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Ключевые требования к ОК



Паспорт



Мета-данные



Технические



Эргономические (юзабилити)



Логика курса



Соблюдение авторских прав



Форматы контента



Целостность

Третий этап



Стандарт подготовки

Сентябрь 2020



Цифровая педагогическая компетентность

Цифровые ресурсы

Web 2.0 → 3.0

Интерактивные технологии

Дистанционное обучение

Смешанное обучение

Цифровая среда

Индивидуализация

Игровые технологии

Сетевая коллаборация

Визуализация

Мультимедиа

Мобильные устройства



**готовность реализовывать
современные модели
образовательного процесса с
учетом требований и реалий
цифрового общества**



Цифровая педагогическая компетентность

Администрирование
документации

Имидж

Делопроизводство

Планирование и контроль

HR и CRM

Информационная
политика



**готовность решать
профессиональные задачи с
учетом требований и реалий
цифрового общества**

Автоматизация

Защита
информации

Мобильный офис

Бенчмаркинг

Инновационное развитие

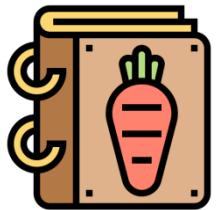
Сетевые объединения



Европейская модель цифровых компетенций



Источник: Обучение цифровым навыкам: глобальные вызовы и передовые практики. Аналитический отчет. — М.: АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка», 2018 — 136 с.



Реестр технологических навыков



Стратегические



Административные



Методические



Коммуникативные



Технические



Педагогические



Заключение

Направления стандартизации использования цифровых образовательных технологий в КГПУ им. В.П. Астафьева:

1

Стандартизация внутренних ЭУК (ОПОП, ДПО)

2

Стандартизация ОК для внешних платформ (MOOK, OOK)

3

Стандартизация подготовки ППС в области ЭО и ДОТ

Спасибо за внимание!



О СТАНДАРТИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КГПУ ИМ. В.П. АСТАФЬЕВА

Павел Сергеевич Ломаско

руководитель центра цифровых педагогических компетенций,
канд. пед. наук, доцент каф. ИИТО
pavel@lomasko.com

Анна Леонидовна Симонова

зам. проректора по образовательной и учебно-методической
деятельности, канд. пед. наук, доцент каф. ИИТО
simonova75@yandex.ru