

Принципы когнитивного и визуального дизайна

Следование принципам когнитивного и визуального дизайна помогает сделать более эффективными наши образовательные ресурсы и учебные мероприятия. В материалах раздела особое внимание уделяется созданию ресурсов. Это могут быть лекции или раздаточный материал, презентации PowerPoint или визуальные онлайн ресурсы.

Компетенции ВМО для преподавателей

Компетенция 4: Планировать учебные мероприятия и образовательные ресурсы и осуществлять их разработку

Результат обучения: Улучшенный дизайн Ваших образовательных ресурсов. Вы сможете:

- Отличить плохой дизайн от хорошего
- Снизить когнитивную нагрузку на обучающихся при использовании подготовленных Вами ресурсов
- Применять принципы когнитивного и визуального дизайна в ходе создания Ваших образовательных ресурсов

Вы научитесь:

Делать Ваши образовательные ресурсы более эффективными

Для этого Вы:

1. Изучите принципы создания презентации PowerPoint
2. Усовершенствуете неудачные слайды из презентации PowerPoint
3. Проанализируете различия между слайдами, созданными без учёта представленных принципов, и слайдами, созданными согласно этим принципам
4. Загрузите на сайт часть улучшенной презентации или другого ресурса.

Идеи по использованию (добавьте свои собственные!)

- Всегда применяйте данные принципы, чтобы Вы не создавали
- Познакомьте Ваших коллег с этими принципами и помогите им освоить их

Ресурсы

Полезная статья о рабочей памяти (на английском языке):

<http://theelearningcoach.com/learning/20-facts-about-working-memory/>

Ресурсы-аналоги на русском языке:

http://azps.ru/handbook/intelligence/operativnaya_pamyaty.html

<https://monocler.ru/obem-rabochey-pamyati/>

<http://psixologiya.org/differenczialnaya/psixofiziologiya/2318-principy-raboty-golovnogo-mozga-rabochaya-pamyat.html>

Книга Робин Вильямс “Дизайн для не дизайнеров” (на английском языке)

<http://design-bookshelf.com/Type/robin.html>

и на русском языке https://vk.com/doc-49281415_275192057

Сайт, на котором можно проверить, как Ваши слайды будут видеть дальтоники:

www.vischeck.com/vischeck/vischeckImage.php
