

Применение инструментов виртуальной реальности в учебном процессе

Цель программы — формирование и совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для обновления знаний, совершенствования навыков по различным аспектам применения в учебной деятельности технологий виртуальной реальности.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в процессе обучения:

- Способность проектировать и разрабатывать цифровые мультипликации, изображения, презентации, игры, звуковые и видеоклипы и Интернет-приложения с использованием мультимедийного программного обеспечения, средств и утилит, интерактивной графики и языков программирования.
- Способность оказывать содействие при анализе, определении и разработке Интернет-стратегий, методологий и планов развития на основе Web.

По итогам освоения программы слушатели должны:

Знать:

- Лучшие практики для предметной области проекта;
- Устройство и функционирование современных информационных ресурсов;
- Современные принципы построения интерфейсов пользователя;
- Современные методики тестирования эргономики пользовательских интерфейсов;
- Основные требования, предъявляемые к дизайну графических интерфейсов, способам передачи информации в текстовом, графическом, звуковом, видеоформатах в зависимости от категории пользователя с учетом возраста и особенностей ограниченных возможностей здоровья;
- Основы педагогического дизайна (для разработчиков образовательных ИР);
- Современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности.

Уметь:

- Применять программные средства для проектирования интерфейса;
- Осуществлять процесс проектирования интерфейса с учетом существующих правил для предметной области проекта;
- Применять инструменты для оценки эффективности и удобства созданного интерфейса, применять полученные данные для оптимизации интерфейса.

Владеть:

знаниями о современных технологиях, применяемых в области разработки AR/VR приложений.

[Аннотация программы](#)
[Учебный план](#)
[Календарный учебный график](#)

Категория слушателей:

лица, имеющие среднее специальное и (или) высшее образование,
лица, получающие среднее специальное и (или) высшее образование

Продолжительность обучения: 1 неделя

Объем программы: 36 часов

Форма обучения - Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего учебного года.

Занятия проводятся по мере комплектования учебных групп.

По окончании обучения слушателю выдается Удостоверение о повышении квалификации.

Для записи на обучение необходимо представить:

копию паспорта (1-ю страницу с фотографией);

копию диплома о высшем (среднем профессиональном) образовании с приложением;

заявление о зачислении слушателя;

1 фотографию размером 3x4 (черно-белая матовая).