



ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**ПОВЫШЕНИЕ  
КВАЛИФИКАЦИИ  
В ОБЛАСТИ  
ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ**



## ***Уважаемые коллеги!***

Приглашаю вас пройти **повышение квалификации в области электронного обучения** (ЭО) на базе кафедры Технологий и педагогики электронного обучения ТПУ.

Федеральный Закон «Об образовании в РФ», приоритетный проект "Современная цифровая образовательная среда в РФ" и другие нормативные документы ориентируют образовательные учреждения на внедрение онлайн-обучения в образовательный процесс, на преподавание более четверти дисциплинарных курсов с использованием ДОТ.

В этих условиях мы особое внимание уделяем задачам переподготовки и повышению квалификации сотрудников и преподавателей, активно работающих с использованием электронных технологий и осваивающих методики создания электронных образовательных ресурсов.

Наша кафедра предлагает вам **дополнительные образовательные программы**, направленные на формирование и развитие компетенций в области изучения и применения технологий ЭО.

Если говорить о достоинствах и преимуществах наших программ, то они очевидны: программы **инновационны** – основаны на цифровых технологиях, позволяющих максимально эффективно и в заданные сроки достичь решения поставленных задач; **системно организованы** – с учетом профилизации и уровня подготовки слушателей; **практикоориентированы** – нацелены на конкретный результат (разработка электронного курса по дисциплине с использованием инструментов и сервисов LMS Moodle; проектирование учебного процесса на базе онлайн-курса; разработка электронных учебных ресурсов и мультимедиаобъектов, и др.); **междисциплинарны** – сочетание технологической (владение инструментами LMS Moodle, интерактивные сервисы интернета и др.) и методико-педагогической составляющих образовательного процесса; **доступны** – реализуются дистанционно или очно-дистанционно на базе системы управления обучением – среда Moodle; **краткосрочны** – трудоемкость от 36 до 72 ч.

*Начальник отдела Организации онлайн-обучения  
Центр цифровых образовательных технологий  
к.филол.н., доцент Евгения Владимировна Исаева*

## Электронное обучение – это требование времени !!!

**вчера** – конкурентное преимущество












**сегодня** – условие встраивания в современное образовательное пространство

**завтра** – жизненная необходимость

Электронное обучение позволяет:

- ◆ экономить время на обучение до **35-45%**
- ◆ повышать скорость запоминания учебного материала на **15-25%**
- ◆ экономить затраты на обучение в среднем на **30-45%**

**Результат** увеличение темпа освоения научно-образовательной информации  
на **55-80%** без потери качества

 <b>Электронное обучение</b>	3
 <b>Дистанционные программы</b>	7
 Смешанное обучение: практика применения в вузе и СПО	8
 Управление самостоятельной работой студентов на базе электронного курса	9
 Moodle для преподавателя: инструменты и технологии дистанционного обучения	10
 Дистанционный электронный курс: от цели к реализации	11
 Практикум по использованию активных методов в электронной среде	12
 <b>программы для учителей школ</b>	
 Электронное обучение в школе: практика смешанного обучения	13
 Электронное обучение в школе: технологии групповой работы в интернет-среде	14
 Построение обучающей среды по дисциплине посредством Интернет-сервисов	15

## Очно-заочные (частично дистанционные) программы

- Разработка онлайн-курсов в MOOK-формате 17
- Электронное обучение: разработка учебного видео 18

## Очные программы

- Организация электронного обучения в вузе: комплексный подход 20
- Интерактивное учебное видео и имитационная виртуальная среда: особенности проектирования и разработки 21
- Основы 3D-моделирования в Autodesk Inventor: инструменты и технологии обеспечения проектной деятельности 22



**Отдел организации онлайн-обучения ЦЦОТ ТПУ**

телефон: **(8322) 606-423**

эл. почта: **naiden@tpu.ru**

# ДИСТАНЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ







## Управление самостоятельной работой студентов на базе электронного курса

### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Ознакомить с функционалом и научить применять инструменты LMS Moodle для управления СРС.

Программа обучает организации системы эффективных заданий электронного курса для веб-поддержки учебного процесса, технологиям онлайн-оценивания, приемам вовлечения и удержания обучающихся в электронном курсе.

### Категория слушателей:

- научно-педагогические работники вузов и СПО

**Стоимость:** от 10 000 руб./чел.

**Продолжительность:** 36 часов

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.



## Moodle для преподавателя: инструменты и технологии дистанционного обучения

### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Приобретение знаний, умений и навыков в области использования инструментов LMS Moodle для организации, управления и мониторинга процессом дистанционного обучения.

Программа рассчитана на начинающих пользователей.



### Категория слушателей:

- научно-педагогические работники вузов и СПО, желающие вовлечь в учебный процесс элементы электронного обучения на основе сервисов LMS Moodle

**Стоимость:** от 10 000 руб./чел.

**Продолжительность:** 36 часов

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

## Дистанционный электронный курс: от цели к реализации

### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Формирование способности проектировать электронный курс с учетом специфики дисциплины на основе педагогического дизайна и практики применения современных информационных технологий.



### Категория слушателей:

- преподаватели
- специалисты, занимающиеся организацией и развитием ЭО в образовательных учреждениях, имеющие опыт работы в LMS Moodle (возможно в роли «обучающегося»; наличие самостоятельно разработанного ЭК не является обязательным условием)

**Стоимость:** от 10 000 руб./чел.

**Продолжительность:** 40 часов

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

## Практикум по использованию активных методов в электронной среде

### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Формирование способностей применять активные методы и открытые образовательные ресурсы при организации учебного процесса в электронной среде.



### Категория слушателей:

- научно-педагогические работники вузов и СПО
- учителя общеобразовательных школ

**Стоимость:** от 10 000 руб./чел.

**Продолжительность:** 36 часов

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.



## Электронное обучение в школе: технологии групповой работы в интернет-среде

### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Ознакомить с возможностями и научить использовать интернет-сервисы для организации групповой и совместной работы школьников с учетом специфики преподаваемой дисциплины.

Программа описывает технологию групповой и проектной работы в сети, обучает принципам взаимной проверки, дает практику применения интернет-инструментов и сервисов для организации совместной работы и формирования обучающего сообщества.

### Категория слушателей:

- учителя общеобразовательных школ

**Стоимость:** от 4 000 руб./чел.

**Продолжительность:** 36 часов

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.



## Построение обучающей среды по дисциплине посредством Интернет-сервисов

### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Научить создавать и размещать в сетевой образовательной среде учебно-методические материалы в соответствии с задачами преподаваемой дисциплины и современными требованиями теории и практики профессионального образования; организовывать и проводить сетевые учебные занятия с использованием аудиовизуальных средств коммуникаций; владеть приемами и технологией использования сетевых образовательных ресурсов на разных этапах учебного процесса.

Программа дает возможность организации учебного процесса в образовательном учреждении, где нет собственной LMS.

#### Категория слушателей:

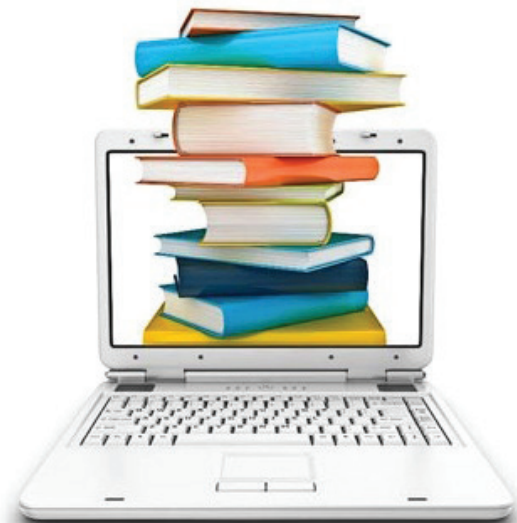
- научно-педагогические работники вузов и СПО
- учителя общеобразовательных школ

**Стоимость:** от 6 000 руб./чел.

**Продолжительность:** 36 часов

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

# ОЧНО-ЗАОЧНЫЕ ПРОГРАММЫ





## Разработка онлайн-курсов в MOOK-формате

### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Формирование способности разрабатывать онлайн-курсы в формате массовых открытых онлайн-курсов (MOOK).



### Категория слушателей:

- научно-педагогические работники вузов и СПО
- специалисты, занимающиеся организацией и развитием электронного обучения

**Стоимость:** от 8 000 руб./чел.

**Продолжительность:** 42 часа

На программу приглашаются слушатели, являющиеся уверенными пользователями ПК и имеющие опыт разработки электронных курсов для LMS Moodle или других платформ.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

# ОЧНО-ЗАОЧНЫЕ ПРОГРАММЫ

## Электронное обучение: разработка учебного видео

### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Формирование способностей самостоятельной записи и монтажа учебного видео. Обучение технологиям представления учебного контента в современном мультимедийном формате и формирование практических навыков записи и монтажа учебного видео.



### Категория слушателей:

- научно-педагогические работники вузов и СПО
- специалисты, занимающиеся организацией и развитием электронного обучения

**Стоимость:** от 8 000 руб./чел.

**Продолжительность:** 36 часов

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

# ОЧНЫЕ ПРОГРАММЫ



### Организация электронного обучения в вузе: комплексный подход

#### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Представление целостного бизнес-процесса организации электронного обучения на основе опыта ТПУ с возможностью дальнейшего внедрения на базе другого вуза (образовательного учреждения).



#### Категория слушателей:

- специалисты, занимающиеся организацией электронного обучения в вузе и СПО

**Стоимость:** от 8 000 руб./чел.

**Продолжительность:** 36 часов

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

## Интерактивное учебное видео и имитационная виртуальная среда: особенности проектирования и разработки

### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Развитие способностей использовать современные информационные технологии для создания высокотехнологичных учебных медиаресурсов – интерактивное видео, имитационная виртуальная среда – и сценариев интерактивного взаимодействия в электронной (учебной) среде.



### Категория слушателей:

- научно-педагогические работники
- специалисты, занимающиеся организацией и развитием электронного обучения

**Стоимость:** от 8 000 руб./чел.

**Продолжительность:** 36 часов

Программа может быть рекомендована для специалистов, реализующих лабораторные работы. По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

### Основы 3D-моделирования в Autodesk Inventor: инструменты и технологии обеспечения проектной деятельности

#### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Формирование способности использовать компьютерно-сетевые технологии обучения; применять современные 3D компьютерные технологии в соответствии с концепцией CDIO в области промышленного дизайна и проведения комплекса проектно-конструкторских работ. Формирование практических навыков работы в Autodesk Inventor Professional; публикация 3D моделей инструментами в облачных сервисах и ресурсах ЭО.

Требования: уверенные пользователи ПК, желателен опыт работы с САПР.

#### Категория слушателей:

- научно-педагогические работники
- специалисты, чья работа связана с проектированием механических и электрических частей приборов

**Стоимость:** от 8 000 руб./чел.

**Продолжительность:** 36 часов

Профиль основной профессиональной деятельности должен соприкасаться с тематикой программы.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.





ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## **НАШИ КОНТАКТЫ**

**Отдел организации онлайн-обучения ЦЦОТ ТПУ**

телефон: **(8322) 606-423**

эл. почта: **[naiden@tpu.ru](mailto:naiden@tpu.ru)**