

Рекомендации "ЭО: стандарты и нормативно-правовая база"

1. Основные нормативные документы

Электронное обучение (ЭО) и дистанционные образовательные технологии в России регулируются комплексом нормативных актов, обеспечивающих правовую основу, безопасность и качество образовательного процесса.

1.1. Федеральные законы

- **Федеральный закон № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"**
(статья 16)

Закон устанавливает правовые основы образования в РФ и подробно раскрывает понятие электронного обучения и дистанционных технологий. В статье 16 подчеркивается возможность получения образования с применением цифровых технологий, формируется правовая основа для организации ЭО в образовательных организациях всех уровней.

- **Федеральный закон № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"**

Регулирует вопросы создания, хранения, распространения и защиты информации, в том числе цифровых образовательных ресурсов (ЦОР). Обеспечивает правовые механизмы работы с информационными системами в образовательной сфере.

- **Федеральный закон № 152-ФЗ "О персональных данных"**

Устанавливает требования к сбору, обработке и защите персональных данных обучающихся и преподавателей. Обеспечение конфиденциальности и безопасности персональных данных является обязательным при использовании любых электронных образовательных платформ.

1.2. Приказы и постановления Министерства науки и высшего образования, Министерства просвещения

- **Приказ Минобрнауки РФ № 816 от 10 августа 2017 г.**

Регламентирует порядок применения электронного обучения и дистанционных технологий в образовательных организациях. В документе прописаны основные требования к организации ЭО, правила контроля и оценки учебных достижений с применением дистанционных технологий.

- **Приказ Минпросвещения РФ № 648 от 21 сентября 2020 г.**

Устанавливает требования к цифровым образовательным платформам и системам дистанционного обучения (СДО). Документ направлен на обеспечение функциональной совместимости, безопасности и доступности платформ для всех участников образовательного процесса.

- **СанПиН 2.4.2.2821-10**

Санитарно-эпидемиологические нормы и правила, регулирующие условия работы с цифровыми устройствами в образовательных учреждениях. В частности, устанавливает рекомендации по ограничению времени работы за компьютером для различных возрастных групп, требования к освещению и уровню шума.

1.3. ГОСТы и стандарты

- **ГОСТ Р 57724-2017 "Электронное обучение. Термины и определения"**

Стандарт определяет основные понятия и терминологию, используемую в сфере электронного обучения. Применение единой терминологии способствует унификации и взаимопониманию между разработчиками образовательных технологий и учреждениями.

- **ГОСТ Р 52653-2021 "Требования к системам дистанционного обучения"**

Устанавливает технические и организационные требования к системам дистанционного обучения, включая функциональные возможности, обеспечение безопасности, совместимость с другими информационными системами и удобство использования для обучающихся и преподавателей.

2. Рекомендации по внедрению электронного обучения

2.1. Соответствие законодательству

- При выборе и использовании платформ электронного обучения необходимо строго проверять их соответствие требованиям Федерального закона № 273-ФЗ и Федерального закона № 152-ФЗ.
- Обеспечивать защиту персональных данных обучающихся на всех этапах работы с цифровыми образовательными ресурсами, включая сбор, хранение и передачу информации.

2.2. Использование лицензированных систем дистанционного обучения (СДО)

- Для внедрения ЭО рекомендуется использовать сертифицированные и лицензированные СДО, которые соответствуют требованиям ГОСТ Р 52653-2021. Это обеспечивает надежность платформы, безопасность данных и качество образовательного процесса.
- Проверять наличие актуальных лицензий и сертификатов у поставщиков цифровых образовательных технологий.

2.3. Соблюдение санитарно-гигиенических норм (СанПиН)

- Организовывать учебный процесс с учетом ограничений по времени непрерывной работы за компьютером для разных возрастных групп (например, не более 20-30 минут для школьников младших классов с последующим перерывом).
- Обеспечивать правильное освещение, комфортные условия работы с цифровыми устройствами, регулярные перерывы для профилактики зрительного и физического утомления.

2.4. Разработка локальных нормативных актов

- В образовательной организации должны быть разработаны и утверждены внутренние положения и регламенты, регулирующие организацию и использование электронного обучения и цифровых образовательных ресурсов.
- Включать положения о порядке использования цифровых платформ, обеспечении информационной безопасности, порядке проведения дистанционных экзаменов и контроля знаний.
- Обеспечивать регулярное обновление локальных актов в соответствии с изменениями в законодательстве и технических требованиями.

Заключение

Электронное обучение — важное направление в развитии современной системы образования, требующее строгого соблюдения нормативных требований и постоянного совершенствования. Применение описанных в рекомендациях стандартов и нормативно-правовой базы позволит обеспечить качество, безопасность и доступность образования для всех участников учебного процесса.