



Положение
об электронной информационно-образовательной среде
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И. Н. Ульянова»

Лист 1/9

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

«УТВЕРЖДЕНО»

Ученым советом ФГБОУ ВО

«Чувашский государственный университет

им. И. Н. Ульянова»

от «13» 12 2018 г. (протокол № 14)



Председатель Ученого совета
А.Ю. Александров

ПОЛОЖЕНИЕ
об электронной информационно-образовательной среде
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И. Н. Ульянова»



I Общие положения

1.1 Настоящее Положение регламентирует характеристики, компоненты, принципы функционирования, цели, задачи и функции электронной информационно-образовательной среды ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова» (далее – Университет).

1.2 Электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС) Университета базируется на концепции самостоятельного обретения знаний. Обучение в ЭИОС является активным процессом, направленным на извлечение, конструирование знания. ЭИОС выполняет роль поддержки конструктивных усилий обучающегося по самостоятельному освоению компетенций, знаний, умений и навыков.

1.3 Целями создания ЭИОС Университета являются:

1.3.1 Организация образовательной деятельности, создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства, объединяющего в себе:

- информационные образовательные ресурсы;
- компьютерные средства обучения;
- средства управления образовательным процессом;
- научно-педагогические приемы, методы и технологии, направленные на формирование гармонично развитой, социально-активной, нравственной личности как гражданина современного общества, гарантирующие высокий уровень качества образования, обеспечивающие конкурентный потенциал выпускника.

1.3.2 Информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ.

1.3.3 Создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между работниками Университета и обучающимися.

1.3.4 Обеспечение информационной открытости Университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования.

1.4 Основные задачи создания электронной информационно-образовательной среды Университета:

- организация доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, а также к учебно-методическим материалам дисциплин в режиме удаленного доступа;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронных портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного, посредством сети Интернет.

	Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И. Н. Ульянова»	
		Лист 3/9

1.5 Достижение образовательных целей с использованием ЭИОС обеспечивается за счет:

- формирования умения получать необходимую информацию из разнообразных источников, начиная с партнера по совместному проекту и кончая удаленными базами данных, обрабатывать ее с помощью современных компьютерных технологий;
- организации различного рода совместных учебных и исследовательских работ обучающихся и преподавателей;
- оперативного обмена информацией, идеями, планами по совместным проектам, темам и т.д.;
- формирования у участников образовательных отношений коммуникативных навыков и культуры общения;
- организации оперативной консультационной помощи.

1.6 Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

- доступность и открытость;
- системность, интегративность и полифункциональность;
- ориентированность на пользователя.

II Термины, определения и сокращения

2.1 В настоящем положении используются следующие термины и определения:

Электронная среда Университета обозначает:

- системно организованную совокупность информационного, технического и учебно-методического обеспечения, неразрывно связанную с человеком как субъектом образовательного пространства;
- единое информационно-образовательное пространство, построенное с помощью интеграции информации на традиционных и электронных носителях, компьютерно-телекоммуникационных технологиях взаимодействия, включающее в себя виртуальные библиотеки, распределенные базы данных, образовательные программы;
- совокупности взаимосвязанных подсистем (информационная, техническая, дидактическая, методическая), целенаправленно обеспечивающих процесс обучения.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Электронные образовательные ресурсы (ЭОР) – образовательные ресурсы, представленные в электронно-цифровой форме и включающие структуру, предметное содержание и метаданные о них.

Электронно-библиотечная система (ЭБС) – автоматизированная информационная система, базы данных которой содержат организованную коллекцию электронных документов, включающую электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса в образовательных организациях, обеспечивающая возможность доступа к электронным документам через сеть Интернет. ЭБС должна соответствовать содержательным и количественным характеристикам, установленным приказом Минобрнауки России от 06.07.2015 № 667 и ГОСТ Р 57723-2017 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Системы электронно-библиотечные. Общие положения».



Электронное обучение (ЭО) – организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Дистанционные образовательные технологии (ДОТ) – образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационных и телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) или частично опосредованном взаимодействии обучающегося и педагогического работника.

III Нормативно-правовые основы использования электронной информационно-образовательной среды

3.1 Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

3.2 Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

3.3 Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

3.4 Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

3.5 Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29.05.2014 № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации».

3.6 ГОСТ Р 55751-2013 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные учебно-методические комплексы. Требования и характеристики».

3.7 ГОСТ Р 52653-2006 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Термины и определения».

3.8 ГОСТ Р 53620-2009 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения».

3.9 ГОСТ Р 57723-2017 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Системы электронно-библиотечные. Общие положения».

3.10 Федеральные государственные образовательные стандарты.

3.11 Устав Университета.

3.12 Другие локальные нормативные акты, регулирующие образовательную деятельность ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И. Н. Ульянова».

IV Структура и компоненты электронной информационно-образовательной среды университета

4.1 ЭИОС Университета базируется и развивается на платформе корпоративной информационной компьютерной сети (далее – сеть), охватывающей все учебные, научно-исследовательские и административные подразделения университета и часть общежитий. Сеть Университета объединяет более 2000 рабочих станций университетского кампуса. Ядро сети Университета – сеть передачи данных (СПД) – построено на основе



оптоволоконных линий связи. Подключение к сети Интернет осуществляется через сеть Российских университетов RUNNet (Приложение А).

4.2 Составными элементами ЭИОС (<http://ui.chuvsu.ru/index.php/elektronnaya-informatsionno-obrazovatel'naya-sreda>) Университета являются:

- <http://www.chuvsu.ru> – официальный сайт Университета;
- официальные сайты факультетов Университетов, ссылки на которые размещены на официальном сайте Университета http://www.chuvsu.ru/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=214&Itemid=377;
- <http://lk.chuvsu.ru/info/> – портфолио обучающихся Университета;
- <http://brs.chuvsu.ru> – портфолио преподавателей Университета;
- <https://mail.chuvsu.ru> – корпоративный почтовый сервис;
- http://ui.chuvsu.ru/do_2017/index.htm – Центр дистанционных образовательных технологий Университета;
- <http://moodle.chuvsu.ru> – система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования;
- <http://1c.chuvsu.ru> – авторизованный учебный центр 1С Университета;
- <http://library.chuvsu.ru> – внутренняя библиотечная система и электронный каталог, доступ к ЭБС;
- <http://acta-medica-eurasica.ru/> – электронный журнал Чувашского госуниверситета: Медицинский вестник Евразии «Acta-Medica-Eurasica»;
- <http://oecomia-et-jus.ru/> – электронный научный журнал Чувашского госуниверситета «Oecomia et jus»;
- <http://www.elibrary.ru> – внешние электронные библиотечные системы;
- <https://chuvsu.antiplagiat.ru/> – система «Антиплагиат. ВУЗ» Университета;
- <http://www.i-exam.ru> – система тестирования на основе единого портала тестирования в сфере образования, Университет является базовой площадкой проведения федерального интернет-экзамена для выпускников бакалавриата (ФИЭБ);
- <http://www.uniclust.ru/unihub.html> – программа «Университетский кластер», доступ к суперкомпьютерам ИСП Академии наук РФ;
- <http://85.142.158.22:88/chuvsu/webinars.jsp> – сервер вебинаров Университета;
- автоматизированная информационная система управления контингентом студентов «Деканат»;
- автоматизированные информационные системы «Абитуриент», «Служебный портал»;
- справочно-правовые системы «Гарант», «Консультант Плюс»;
- официальные сообщества Университета в социальных сетях «ВКонтакте» <https://vk.com/chuvsu>, «Facebook» <https://www.facebook.com/Чувашский-Государственный-Университет-имени-Ильи-Николаевича-Ульянова-1742053039425638/> и др.;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

4.3 Внешние электронные библиотечные системы (ЭБС), внутренняя библиотечная система и электронный каталог научной библиотеки Университета предназначены для обеспечения доступа обучающихся к учебной, научной, справочно-библиографической и периодической литературе.

4.4 Автоматизированная информационная система управления контингентом студентов «Деканат» предназначена для совместного использования базы данных



образовательного процесса: управление контингентом обучающихся, составление графиков сессий, формирование ведомостей успеваемости.

4.5 Официальный сайт Университета и сайты факультетов, официальные сообщества Университета в социальных сетях предназначены для создания площадки коммуникации участников ЭИОС, открытости Университета обществу и информированности действующих и потенциальных участников ЭИОС Университета.

4.6 Корпоративный почтовый сервис предназначен для организации официальной переписки между участниками ЭИОС.

4.7 Система электронной поддержки учебных курсов, авторизированный учебный центр, система тестирования, портфолио обучающихся, портфолио преподавателей обеспечивают организацию интерактивного взаимодействия и системы обмена информацией между участниками образовательного процесса, доступ к содержанию учебных дисциплин (в том числе для размещения электронных копий образовательных программ).

V Требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования ЭИОС университета

5.1 ЭИОС должна соответствовать следующим требованиям:

5.1.1 Вычислительная мощность аппаратных платформ должна обеспечивать одновременную работу не менее 25% от общего числа пользователей.

5.1.2 Аппаратные платформы должны иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

5.1.3 Оборудование, используемое для создания и функционирования ЭИОС, должно соответствовать установленным требованиям информационной безопасности.

5.1.4 Программная платформа должна иметь соответствующие лицензии и сертификаты и/или распространяться по свободной лицензии (GNU).

5.1.5 Локальная вычислительная сеть Университета должна обеспечивать скорость не менее 100 Мбит/с.

5.1.6 Программно-аппаратная платформа должна обеспечивать:

- восстановление информации в ретроспективе не менее 1 месяца;
- доступ по схеме 365 дней / 24 часа / 7 дней в неделю;
- доступ с личных мобильных устройств;
- модульное подключение;
- альтернативные форматы представления содержания электронных курсов, в том числе: видео-, аудио-, виртуальные практикумы и лаборатории;

– программные компоненты должны предусматривать авторизованный вход администраторов, пользователей и участников ЭИОС, в соответствии с требованиями к обеспечению безопасности персональных данных и иных требований к обеспечению прав доступа к информации.

VI Функционирование электронной информационно-образовательной среды ЧГУ имени И. Н. Ульянова

6.1 Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, её использующих и поддерживающих.

6.2 Функционирование и наполнение электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.



ЭИОС должна соответствовать требованиям международных и национальных стандартов электронного обучения и технологий применения дистанционных образовательных технологий, законодательству в области информационной безопасности.

6.3 При построении ЭИОС используются современные информационные технологии, обеспечивающие:

- возможность хранения, переработки и передачи информации любого вида (визуальной и звуковой, статичной и динамичной, текстовой и графической);
- возможность доступа к различным источникам информации;
- возможность использования для решения задач современного программного обеспечения, как учебного, так и профессионального наукоемкого назначения;
- возможность организации компьютерных конференций, в том числе аудио- и видеоконференций.

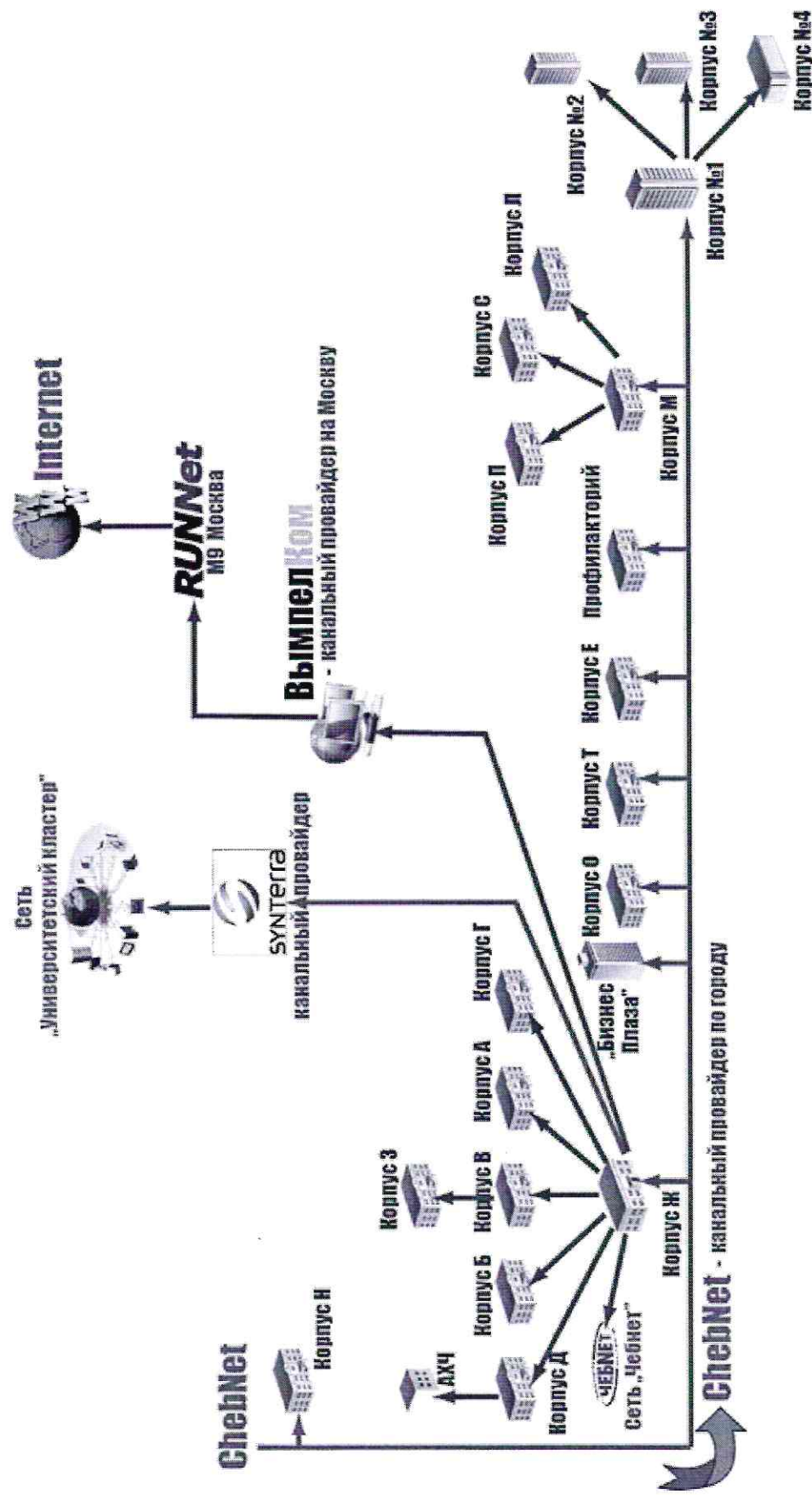
VII Полномочия и ответственность

7.1 Ответственность за выполнение требований настоящего положения несут проректор по учебной работе, начальник учебно-методического управления, начальник управления информатизации, деканы факультетов, заведующие кафедрами, лица, ответственные за делопроизводство в деканатах факультетов, в рамках своей деятельности.

7.2 Полномочия участников ЭИОС определяются соответствующими должностными инструкциями.

Приложение А

Компьютерная сеть ЧГУ имени И. Н. Ульянова





ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Проект вносит:

Начальник
учебно-методического управления

В. И. Маколов

Согласовано:

И. о. проректора по учебной работе

А. Н. Николаев

Начальник управления информатизации

И. П. Пивоваров

Начальник отдела
пресс-службы и информации

А. П. Данилов

Согласовано

Председатель
Первичной профсоюзной
организации обучающихся
Чувашского государственного
университета имени И. Н. Ульянова

Н. И. Афиногенов

Согласовано

Председатель
Студенческого совета
Чувашского государственного
университета имени И. Н. Ульянова

О. А. Семенова