



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. Трубилина»



УТВЕРЖДАЮ
Ректор

А. И. Трубилин


19.06.2023 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Об электронной
информационно-образовательной
среде университета


Положение университета

Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
версия 2.0


	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 2 Всего листов 14

Лист согласования

РАЗРАБОТАНО

Начальник отдела образовательных проектов и информационных ресурсов  Л. М. Волкова
19.06.2023

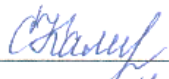
ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА


Начальник центра информационных технологий  А. С. Креймер
13.06.2023

СОГЛАСОВАНО

ОПроректор по учебной работе  А. В. Петух
16.06.2023


Начальник учебно-методического управления  С. В. Хоружая
15.06.2023

Начальник центра лицензирования и аккредитации  С. А. Калитко
14.06.2023

	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 3 Всего листов 14

Содержание

1	Назначение и область применения	4
2	Нормативные ссылки	4
3	Общие положения	4
4	Пользователи электронной информационно-образовательной среды	5
5	Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды	5
6	Структура электронной информационно-образовательной среды	8
7	Формирование и техническая поддержка электронной информационно-образовательной среды	11

	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 4 Всего листов 14

1 Назначение и область применения

Настоящее положение Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» (далее – университет) определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды (далее – ЭИОС).

Требования настоящего положения обязательны для сотрудников и обучающихся университета, являющихся пользователями ЭИОС Кубанского ГАУ.


2 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Постановлением Правительства РФ от 20.10.2021 г. № 1802 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;
- Приказ Рособрнадзора от 14.08.2020 г. № 831 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;
- Уставом университета;
- документами СМК Кубанского ГАУ.

3 Общие положения

3.1 ЭИОС включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 5 Всего листов 14

3.2 Назначение ЭИОС – обеспечение информационной открытости Университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности университета и обеспечение доступа обучающихся и научно-педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

3.3 Адрес доступа к ресурсам ЭИОС Кубанского ГАУ в сети Интернет eios.kubsau.ru.

3.4 Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

4 Пользователи электронной информационно-образовательной среды

4.1 Участники образовательного процесса – обучающиеся, научно-педагогические работники, и другие сотрудники Университета.


4.2 К пользователям ЭИОС относятся все участники образовательного процесса.

4.3 Доступ к ресурсам ЭИОС регламентируется Пл КубГАУ 3.2.2 «Порядок использования информационных, вычислительных и сетевых ресурсов университета». Доступ обеспечен из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

5 Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды


5.1 Целями использования ЭИОС в Университете являются:

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;
- информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС ВО к реализации образовательных программ университета;
- создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между сотрудниками и обучающимися.

	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 6 Всего листов 14


5.2 Основные задачи ЭИОС Университета:

- организация доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; организация доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик; ООП должна обеспечиваться учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) ООП. Содержание каждой из таких учебных дисциплин (модулей) должно быть представлено в сети Интернет;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы; фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;
- автоматизация формирования и учета контингента обучающихся;
- автоматизация обработки персональных данных обучающихся и сотрудников Университета;
- организация электронного документооборота;
- осуществление мониторинга и контроля качества результатов образования;
- анализ результатов деятельности образовательного учреждения;
- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет»;
- организация обратной связи с участниками образовательного процесса;

	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 7 Всего листов 14

— обеспечение обучающихся в течение всего периода времени индивидуальным и неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее – сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее; обеспечение обучающихся в течение всего периода обучения индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Организации из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории Организации, так и вне ее; обеспечение обучающихся доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы с возможностью осуществления одновременного индивидуального доступа к такой системе не менее чем для 25 процентов обучающихся; обеспечение возможности индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет;

— обеспечение обучающихся и научно-педагогических работников доступом (удаленным доступом), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению; обеспечение обучающихся доступом (удаленным доступом), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости); оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями должен осуществляться с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Для обучающихся обеспечивается доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам;

	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 8 Всего листов 14

— обеспечение обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья; обеспечение обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

5.3 Организация взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное посредством сети «Интернет» обеспечивается:

— синхронное взаимодействие – с помощью средств видеоконференцсвязи;

— асинхронное взаимодействие – с помощью форумов на образовательном портале поддержки обучения, системы обмена сообщениями в личных кабинетах преподавателей и студентов, электронной почты, мессенджеров для мобильных устройств, иных средств.

5.4 Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

- доступность и открытость;
- системность, многофункциональность;
- ориентированность на пользователя.


6 Структура электронной информационно-образовательной среды

Структура ЭИОС включает в себя следующие составляющие:

6.1 Аппаратное и программное обеспечение

Программно-аппаратная база представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверы, компьютеры, коммутаторы, маршрутизаторы, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.) обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса, включая специализированные системы, обеспечивающие применение элементов электронного обучения. Комплект лицензионного программного обеспечения, используемого в учебном процессе (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей)), подлежит ежегодному обновлению. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Также программно-аппаратная база включает техническое оснащение сети специализированных аудиторий, расположенных в разных корпусах университета:

	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 9 Всего листов 14

— учебные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием (проекционная техника, интерактивные доски и т.д.);

— помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет для доступа к ЭИОС;

— компьютерные классы;

— конференц-залы.

6.2 Технологические средства и информационно-коммуникационные технологии

Технологическая основа ЭИОС университета представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств объединенных в единую многоуровневую корпоративную локальную сеть, линии передачи данных.


6.2.1 Корпоративная сеть университета имеет древовидную структуру, корнем которой является базовый узел коммуникаций, к которому подключены высокоскоростными каналами передачи данных промежуточные узлы доступа, расположенные в разных корпусах университета. К узлам доступа подключены сети факультетов, административных подразделений, расположенных в корпусах университета, а также сети общежитий университета. Сеть объединяет все корпуса университета, предоставляя доступ как к внутренним серверам, так и к сети Интернет.

6.2.2 Беспроводная сеть Кубанского ГАУ создана по технологии Wi-Fi. Зоны доступа организованы во всех корпусах университета. Беспроводные технологии предоставляют возможность массового и повсеместного доступа к информационным ресурсам сети Интернет всем пользователям в учебных корпусах, имеющим ноутбук, КПК, смартфон и другое мобильное устройство.

6.2.3 Серверный сегмент – содержит комплекс инфраструктурных серверов и серверов приложений, предназначенных для обработки и хранения информации. Сегмент рабочих станций – содержит рабочие места пользователей, непосредственно выполняющих свои функциональные обязанности.

6.2.4 Каждое рабочее место, оснащенное компьютерной техникой, обеспечено выходом в корпоративную сеть и сеть Интернет. На каждом компьютере установлен антивирус, также работа в любом используемом браузере при выходе в Интернет контролируется контент-фильтром, находящимся на стороне провайдера. На серверах установлен файрвол и антивирус, обеспечивающие защиту от сетевых атак и антивирусную безопасность.

6.2.5 Системы активной защиты корпоративной сети – блокируют атаки и угрозы, защищают от не санкционированного воздействия ресурсы

	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 10 Всего листов 14

Кубанского ГАУ. Внутренние информационные системы защищены от вмешательства и попыток взлома системами авторизации и разграничения доступа, а также ведением журналов обращения к системе. Система защиты персональных данных обеспечивает защищенность информационных систем персональных данных в процессе обработки и хранения персональных данных, обеспечение конфиденциальности, целостности и доступности персональных данных при их обработке и соответствует требованиям обеспечения информационной безопасности при обработке персональных данных, регламентируемым нормативно-методическими документами ФСТЭК России и ФСБ России.

6.3 Электронные информационные и образовательные ресурсы

Основой блоков «Электронные информационные ресурсы» и «Электронные образовательные ресурсы» реализуемой модели ЭИОС являются информационные системы, веб-сервисы, поддерживающие не только учебно-воспитательный процесс, но и все сферы жизнедеятельности университета, в том числе:

6.3.1 Официальный веб-сайт университета.


Обеспечивает официальное представление информации об университете в сети Интернет с целью расширения рынка информационно-образовательных услуг Университета, оперативного ознакомления пользователей с различными аспектами его деятельности, повышения эффективности взаимодействия подразделений университета с целевой аудиторией.

Специальный раздел «Сведения об образовательной организации» содержит открытую и общедоступную информацию о деятельности Университета, состав и формат представления которой регламентируются действующим законодательством. Данный раздел обеспечивает свободный доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик.

6.3.2 Образовательные порталы поддержки обучения на платформе Moodle.

Предназначены для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Образовательные порталы позволяют обеспечить качественное информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие сотрудников и обучающихся. Предоставляют доступ к учебным и методическим разработкам научно-педагогических работников университета, указанных в рабочих программах.

Обеспечивают доступ к содержанию учебных модулей программ профессиональной переподготовки центра дополнительного образования и курсов довузовской подготовки для абитуриентов, организацию информационной поддержки учебного процесса.

	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 11 Всего листов 14

Образовательные порталы поддержки обучения обеспечивают асинхронное взаимодействие участников образовательного процесса.

Для доступа на образовательные порталы поддержки обучения требуется авторизация.

6.3.3 Система тестирования обеспечивает фиксацию результатов текущей, промежуточной и итоговой аттестаций и результатов освоения программы обучения. Позволяет проводить регулярную внутреннюю оценку качества образовательной деятельности. Позволяет обеспечивать контроль освоения дисциплин в случае реализации дистанционных форм обучения. Обеспечивает мониторинг и контроль качества результатов образования.

6.3.4 Электронная библиотечная система (электронный каталог научной библиотеки университета, научная электронная библиотека, сторонние электронные библиотечные системы, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы) – совокупность библиографических, реферативных и полнотекстовых электронных ресурсов, доступ к которым возможен в удаленном и локальных режимах, обеспечивающих комплексную информационную поддержку образовательного процесса и научных исследований Университета. Электронная библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25% обучающихся по программе. Доступ к внешним ЭБС предоставляется авторизованным пользователям.


6.3.5 Система проверки публикаций на наличие заимствований используется при проверке выпускных квалификационных работ и диссертаций. Проверка на плагиат осуществляется силами кафедр, деканатов и научно-педагогических работников. Позволяет организовать целостный процесс проверки работ обучающихся, а также диссертаций на наличие заимствований.

6.3.6 Справочно-правовая система содержит информацию о нормативных правовых актах РФ, законодательстве субъектов Российской Федерации, основных международных правовых актах, проектах законов и другой справочно-правовой информации.

6.3.7 Система электронного документооборота – это автоматизированная многопользовательская система, сопровождающая процесс управления работой Университета с целью обеспечения единого механизма по работе с документами, представленными в электронном виде, с реализацией концепции «безбумажного делопроизводства».

6.3.8 Автоматизированные системы кадрового и бухгалтерского учета обеспечивают формирование и учет контингента обучающихся и сотрудников.

6.3.9 Системы автоматизации учебного процесса обеспечивают работу приемной комиссии, кафедр, деканатов, учебного управления, а также

	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 12 Всего листов 14

предоставляют веб-сервисы обмена данными между приложениями и сайтом университета. Обеспечивают формирование и анализ результатов деятельности образовательного учреждения.

6.3.10 Личные кабинеты преподавателей и студентов предоставляют доступ авторизованным пользователям к доступной для них информации, в т.ч. расписанию занятий, а также возможность внесения данных по образовательному процессу в автоматизированные информационные системы для фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы (для научно-педагогических работников) и формирование электронного Портфолио, а также доступ к результатам учебной деятельности (для обучающихся).

6.3.10.1 Личный кабинет преподавателя предназначен для:


- учета посещаемости занятий обучающимися университета;
- отображения информации о расписании занятий преподавателя;
- отображения нагрузки и активности преподавателя;
- асинхронного взаимодействия между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет»;

6.3.10.2 Личный кабинет студента предназначен для:

- отображения информации о проведении всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения;
- фиксации хода образовательного процесса включая сведения о результатах освоения основной образовательной программы (средний балл и др.) и результаты промежуточной аттестации;
- отображения пропусков занятий;
- формирования электронного Портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- организации обратной связи с участниками образовательного процесса;
- отображения списка преподаваемых дисциплин и результатов освоения программы.

7 Формирование и техническая поддержка электронной информационно-образовательной среды

7.1 Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями профессорско-преподавательского состава университета, сотрудников Центра ИТ,

	Положение системы менеджмента качества Об электронной информационно-образовательной среде университета	Пл КубГАУ 3.2.4 — 2023
	Введено в действие приказом ректора от 19.06.2023 г. № 62 Дата введения 19.06.2023 г. Без ограничения срока действия Версия 2.1	Лист 13 Всего листов 14

учебно-методического управления, научной библиотеки, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений университета.

7.2 Техническая поддержка и сопровождение компонентов ЭИОС осуществляется Центром информационных технологий.

