



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
СМОЛЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КАЗАЧИЙ ИНСТИТУТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕСА (ФИЛИАЛ)
ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Принято на заседании
Ученого совета СОКИПТБ
(филиал)
Протокол № 3
От «27» сентября 2016 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор СОКИПТБ (филиал)
К.П.Н.
А.В.Лёшина
«27» сентября 2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об электронной информационно-образовательной среде

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение определяет порядок формирования электронной информационно-образовательной среды Смоленского областного казачьего института промышленных технологий и бизнеса (филиала) ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К. Г. Разумовского (Первый казачий университет)» (далее - Институт).

Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 9 января 2014 г. № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 785 от 29 мая 2017 года «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нём информации»
- Уставом Университета и положением о Филиале.

2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

ООП – основная образовательная программа,

ППС – профессорско-преподавательский состав,

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт,

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда,

ЭО – электронное обучение,

ДО – дистанционное обучение.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭИОС

3.1. С целью информационного обеспечения образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ в Институте создана и активно развивается ЭИОС.

3.2. ЭИОС включает в себя электронные информационно-образовательные ресурсы, предметно-ориентированные автоматизированные информационные системы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных систем, соответствующих программных и аппаратных средств, применяемых в образовательном процессе и административно-управленческой деятельности Института.

3.3. При реализации образовательных программ в Институте используются различные образовательные технологии, в том числе элементы ЭО.

3.4. ЭИОС Института решает следующие задачи:

- приобретение обучающимися ряда компетенций в соответствии с требованиями ФГОС;
- обеспечение результатов обучения, отвечающих всем требованиям по предоставлению и демонстрации основных знаний и профессионализма в данной области;
- обеспечение круглосуточного доступа обучающихся к учебно-методической документации, учебной литературе, мультимедийным и другим материалам, сопровождающим учебный процесс;
- структурирование учебного материала;
- поддержку использования дистанционных образовательных технологий при реализации образовательного процесса;
- обеспечение элементов ЭО при реализации ООП.

4. СТРУКТУРА ЭИОС

4.1. ЭИОС включает в себя следующие составляющие:

- автоматизированная информационная система Института;
- локальная сеть Института, имеющая выход в глобальную сеть Интернет

и подключение к корпоративной сети ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К. Г. Разумовского (ПКУ)»,

– автоматизированная система поддержки дистанционного образования Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment или модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда);

– система «Антиплагиат.ВУЗ»;

– электронная библиотечная система Института и удаленные полнотекстовые ресурсы, используемые ППС и студентами Института в соответствии с заключаемыми договорами: <http://e.lanbook.com>, <http://rucont.ru>, www.neicon.ru/cons, <http://www.consultant.ru/>, <http://znanium.com/>;

– университетская система электронного документооборота и электронная почта;

– тематические электронные Интернет-ресурсы, созданные студентами и преподавателями Института и размещённые в свободном доступе на площадках, арендуемых Институту у провайдера Maserhost;

– система тестирования на основе единого портала тестирования в сфере образования www.i-exam.ru;

– официальный сайт Института.

4.2. Автоматизированная информационная система Института включает аппаратное обеспечение – серверы, ПЭВМ, периферийные устройства и оргтехнику, размещённые в компьютерных классах, лабораториях, библиотеке и структурных подразделениях Института, системное и прикладное программное обеспечение, установленное на все имеющиеся ЭВМ. Аппаратное обеспечение автоматизированной информационной системы Института - около 140 единиц IBM PC-совместимых компьютеров, 80 из которых подключены к глобальной сети Internet, цифровые видеопроекторы и экраны, 6 выделенных серверов: сервер домена, web-сервер, терминальный сервер, файловый сервер, сервер приложений, сервер системы Moodle. Все ПЭВМ филиала объединены в локальную вычислительную сеть на базе выделенных серверов.

Автоматизированная информационная система Института обеспечивает:

- реализацию ООП в соответствии с требованиями ФГОС;
- реализацию программ повышения квалификации и профессиональной подготовки;
- решение задач, возникающих в административной и хозяйственной деятельности Института,
- обеспечение электронного документооборота с ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К. Г. Разумовского (ПКУ)», Департаментом по образованию и науке Смоленской области, другими предприятиями и организациями.

В учебном процессе и административно-хозяйственной деятельности Института применяется лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение и программные продукты, разработанные студентами и сотрудниками Института. К лицензионному программному обеспечению, применяемому в Институте, относятся справочная правовая система «КонсультатПлюс», информационно-поисковая правовая справочная система «Гарант», MS Office 2010 standard, Microsoft DreamSpark, Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (стандартный), система электронного документооборота «DIRECTUM», «1С: Рецептурник 8», «1С Бюджетный учёт» и ряд других. К свободно распространяемому программному обеспечению, применяемому в Институте, относятся КОМПАС-3D light (учебная версия), пакет математического и имитационного моделирования VisSim 3.0, инструментальные средства jdk1.7.1 Sun, Turbo DELPHI CodeGear, Netbeans, Pacestar UML Diagrammer (учебная версия), системы управления контентом WordPress, Joomla, Интернет-версия пакета прикладных программ «1С: Предприятие 8.3» и другие.

Также в учебном процессе Института применяется программное обеспечение собственной разработки:

- имитационные модели, моделирующие и визуально представляющие реальные физические, химические и технологические процессы (например, сушки зерна),
- CASE-средство для создания диаграмм потоков данных и специфика-

ций процессов,

- программа сбора и обработки информации для системы менеджмента качества,

- комплект моделей-тренажёров для проведения лабораторных работ по физике и ряд других.

4.3. Локальная сеть Института объединяет два независимых сегмента, каждый из которых имеет выход в Интернет, первый сегмент включает все ПЭВМ структурного подразделения «Бухгалтерия», второй – все остальные структурные подразделения Института. Доступ к сети Интернет рабочих станций Института осуществляется по выделенному каналу, предоставленному провайдером ПАО «Ростелеком».

Ресурсы сети Интернет в Институте используются для:

- доступа к цифровым образовательным ресурсам и библиотекам;
- применения дистанционных образовательных технологий в учебном процессе;

- проведения Федерального Интернет-экзамена;

- взаимодействия со студентами очной и заочной форм обучения;

- обеспечения работы университетской системы электронного документооборота;

- обмена информацией с партнёрами;

- проведение видеоконференций и web-семинаров.

4.4. Автоматизированная система поддержки ДО Moodle выполняет функции управления электронными курсами со встроенной подсистемой тестирования; предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Система позволяет обеспечить информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие преподавателей и обучающихся.

Система решает следующие задачи:

- регистрация пользователей (слушатели, преподаватели, организаторы и др.);

- разработка учебных модулей непосредственно в системе или загрузка уже разработанных учебных модулей;
- разработка тестов и контрольно-измерительных материалов, опросов, контрольных заданий; тестирование проходит по контрольно-измерительным материалам, разработанным профессорско-преподавательским составом Института;
- организация обучения с помощью различных инструментов (чаты, форумы, Wiki и т.п.);
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ООП;
- мотивация к обучению;
- создание личных кабинетов преподавателей и обучающихся;
- формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы;
- анализ деятельности пользователей: частота и продолжительность обращений к курсу и его модулям, активность пользователей.

4.5 Система «Антиплагиат.ВУЗ» используется при проверке выпускных квалификационных работ, курсовых проектов, публикаций студентов и преподавателей Института. Проверка на антиплагиат осуществляется силами кафедр, деканатов и ППС. Система «Антиплагиат.ВУЗ» позволяет организовать целостный процесс проверки студенческих работ и научных публикаций на наличие заимствований. К постоянно пополняемой текстовой базе, насчитывающей более 10 млн. документов, подключены дополнительные источники: Интернет-источники и коллекция Российской государственной библиотеки. Дополнительным преимуществом системы «Антиплагиат.ВУЗ» является то, что она доступна пользователям с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4.6. Электронная библиотечная система создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС и удовлетворения потребностей профессорско-

преподавательского состава и сотрудников Института. Она включает: электронный каталог, электронную библиотеку материалов, разрабатываемых ППС, состоящую из электронных аналогов учебно-методических материалов, прошедших редакторскую обработку в редакционно-издательском отделе университета, библиотека Института является точкой доступа к внешним электронно-библиотечным, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам, аккумулируемым библиотекой.

В зависимости от договоров, заключённых Институтом или ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К. Г. Разумовского (ПКУ)», студенты, сотрудники и ППС Института могут иметь доступ к общероссийским библиотечным системам: <http://e.lanbook.com>, <http://rucont.ru>, <http://znanium.com/>, www.neicon.ru/cons, <http://www.consultant.ru/>.

4.7. Университетская система электронного документооборота базируется на Единой электронной системе приёма абитуриентов ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К. Г. Разумовского (ПКУ)», автоматизированной системе «Спрут» и электронной почте.

Корпоративная система электронного документооборота обеспечивает:

- оперативное взаимодействие ФГБОУ ВО «МГУТУ имени К. Г. Разумовского (ПКУ)» с региональными институтами;
- ведение электронных личных дел абитуриентов, поступающих в университет;
- ведение электронных личных дел студентов университета;
- подготовку, проверку и подпись распорядительных документов, регламентирующих учебный процесс;
- приём, отчисление, перевод студентов, обучающихся в университете;
- подготовку и передачу в головной вуз отчётных форм и другой документации для проверки надзорными органами.

4.8. Тематические электронные Интернет-ресурсы, созданные студентами и преподавателями Института и размещённые в свободном доступе на площадках, арендуемых Институтом у провайдера Maserhost, являются web-

проектами, систематизирующими, как правило, информацию военно-патриотической, казачьей, краеведческой тематики. Примерами таких ресурсов являются web-проекты «Старая смоленская дорога – дорога боевой казачьей славы», виртуальный музей казачества, «Вязьмичи – Герои Советского Союза», «7 чудес Смоленщины на Вяземской земле», «Казачество – ЗА здоровый образ жизни», «Возрождение культурных традиций казачества на Смоленщине», «Дулаг - 184», «Сто лет из истории уездного города».

Тематические Интернет-ресурсы могут использоваться студентами, ППС и любыми заинтересованными лицами для:

- расширения собственного кругозора;
- изучения отдельных разделов дисциплин «История», «История России», «История казачества»;
- подготовки рефератов, докладов, контрольных работ;
- проведения мероприятий внеучебной работы.

4.9. Система тестирования на основе единого портала тестирования в сфере образования www.i-exam.ru позволяет осуществлять текущее и промежуточное оценивание знаний, итоговое тестирование обучающихся.

4.10. Официальный сайт Института позволяет выполнять требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На официальном сайте Института размещены материалы, соответствующие требованиям Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 785 от 29 мая 2017 года «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нём информации».

5. ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ БАЗА

5.1. 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 ЭО.

5.2. Также программно-аппаратная база включает сеть специализированных аудиторий, расположенных в разных корпусах Института:

- учебные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием (проекционная техника, интерактивные доски и т.д.);
- компьютерные классы;
- зал заседаний Ученого совета.

6. ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями ППС Института, сотрудников вычислительного центра, Учебно-методического центра, библиотеки Института, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений Института.