

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Астраханский государственный университет»
(Астраханский государственный университет)

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора от 23.06.2014 г.
№ 08-01-01/432

ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
СРЕДЕ АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

1. Общие положения

Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - Положение) разработано в соответствии со следующими нормативными актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (по направлению/специальности);
- Приказ Минобрнауки России от 09.01.2014 № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Устав Астраханского государственного университета;
- другие локальные нормативные акты университета.

2. Назначение и основные элементы электронной информационно-образовательной среды

Электронная информационно-образовательная среда (далее - ЭИОС) университета - совокупность информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, обеспечивающих условия для реализации образовательной и других видов деятельности университета.

Электронная информационно-образовательная среда АГУ предназначена для:

- обеспечения информационной открытости АГУ в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- обеспечения доступа пользователей ЭИОС АГУ к различного рода образовательным ресурсам посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов университета и сети «Интернет»;
- организации и поддержки образовательного процесса по реализуемым образовательным программам;
- повышения эффективности и качества образовательного процесса, научно-исследовательской и других видов деятельности АГУ

В соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования ЭИОС АГУ обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах АГУ;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной профессиональной образовательной программы обучающихся в АГУ;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и 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;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и/или асинхронное взаимодействие посредством корпоративной сети АГУ и/или сети Интернет.

3. Составные элементы ЭИОС АГУ

Структура электронной информационно-образовательной среды:

- Интернет-портал университета;
- Образовательный портал;
- Корпоративная сеть;
- Корпоративная электронная почта;
- Электронная библиотечная среда университета;
- Система электронного документооборота;
- Интегрированная информационная система управления вузом.

Интернет-портал университета позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте университета размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса.

Образовательный портал предназначен для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Портал позволяет обеспечить информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие преподавателей и обучающихся. Система обучения с помощью дистанционных технологий предоставляет широкий спектр возможностей для преподавателей по созданию электронных курсов: разработку лекций, практических заданий, создание банка тестовых заданий, контроль знаний, организация тестирования, электронное общение со студентами. Обучающиеся, в свою очередь, имеют доступ к учебно-методической документации, выполнению заданий по дисциплине, прохождению тестов.

Корпоративная сеть и корпоративная электронная почта создают условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды.

Электронная библиотечная среда университета позволяет пользователям в любое время получить доступ к электронному каталогу университета, электронной библиотеке изданий, а также к внешним электронным библиотечным системам посредством сети Интернет и корпоративной сети университета. В университете используется информационно-поисковая библиотечная система «MarkSQL», к основным функциям которой относятся: формирование электронного каталога литературы, заказ и учет поступающей литературы, автоматизированная книговыдача, поиск литературы, анализ обеспеченности литературой учебного процесса.

Система электронного документооборота решает задачу по автоматизации учета документов, взаимодействия сотрудников, включенных в

делопроизводство, а также контроля и анализа исполнительской дисциплины.

Цель интегрированной информационной системы управления вузом - автоматизация основных процессов, относящихся к образовательной деятельности университета.

Информационная система управления АГУ - сложная система, функционирующая в структурных подразделениях вуза. Она построена на клиент-серверных и Web-решениях и объединяет функциональные подсистемы, обеспечивающие информационную поддержку различных видов деятельности вуза: Абитуриент, Учебный план, Рабочий (семестровый) учебный план на планируемый учебный год, Расчет часов учебной и научной нагрузки профессорско-преподавательского состава, Расписание учебных занятий, Деканат, Студенческое делопроизводство, Подготовка и печать дипломов и приложений к ним, Архив, Студенческое общежитие, Учет контингента иностранных студентов, Аспирантура и докторантура, Управление персоналом, Управление финансами, Управление материальными потоками, Бухгалтерский учет, Учет результатов интеллектуальной деятельности и др.

4. Условия для функционирования ЭИОС

Для функционирования ЭИОС приобретено, внедрено и эксплуатируется лицензионное программное обеспечение. Базовый комплект программного обеспечения включает операционную систему (Windows 7 Professional), пакет офисных средств (Microsoft Office Professional Plus), комплект антивирусного программного обеспечения (Kaspersky Endpoint Security либо Dr.Web Security Suite). Для разработки программного обеспечения приобретены продукты компании Майкрософт, включающие интегрированную среду разработки программного обеспечения и ряд других инструментальных средств (Microsoft Visual Studio). Для проведения занятий по информационным специальностям университет располагает программными продуктами компании Oracle (Oracle SQL Plus, Oracle SQL Developer). Для решения технических задач используется система компьютерной алгебры (Maple 17) и программный комплекс для решения задач технических вычислений (MATLAB, EViews), а для проведения расчетов и статистических исследований - статистический пакет IBM SPSS Statistics Base. К средствам, обеспечивающим условия для функционирования ЭИОС, относятся система проектирования печатных плат и принципиальных схем (Dip Trace) и программное обеспечение профессионального дизайна (Adobe Creative Suite 6 Design & Web Premium, Adobe Production Premium CS6, Corel Draw Graphic Suite X6, Adobe LightRoom, Adobe CS6 Production Premium). Для технических специальностей доступны САПР Компас 3D, программа

конструирования электронных схем National Instruments Circuit Design Suite. Астраханский государственный университет так же располагает программным обеспечением компании Autodesk (3DS Max Design, AutoCAD 2013), системой компьютерной алгебры MathCad 14, программой для разработки бизнес-планов и анализа инвестиционных проектов Project Expert, программой разработки UML приложений Visual Paradigm, системой распознавания текста ABBYY FineReader, профессиональной DAW Steinberg Nuendo, программой разработки DVD меню и DVD-авторинга SONY DVD Architect, сервером потокового вещания Wowza Media Server, подпиской 1С ИТС ПРОФ ВУЗ для получения программного обеспечения автоматизации деятельности на предприятии 1С Предприятие. Университет располагает профессиональной версией программного обеспечения для специалистов в области трекинга и моделирования видеообъектов Vicon Vojou, картографической системой IDRISI Taiga и игровым движком Unity. Университет подписан на программное обеспечение Microsoft DreamSpark Premium, по которому студенты и сотрудники получают более 80 программных продуктов для использования в учебных и научных целях. В учебном процессе используются справочно-правовые системы Гарант и КонсультантПлюс.

В филиале АГУ установлен стандартный комплект программного обеспечения необходимого для эффективной работы. Базовый комплект приобретенного программного обеспечения включает операционную систему (Windows 7 Professional), пакет офисных средств (Microsoft Office Professional Plus), комплект антивирусного программного обеспечения (Kaspersky Endpoint Security либо Dr.Web Security Suite). Для разработки программного обеспечения используются бесплатные программные продукты и ряд других инструментальных средств (Microsoft Visual Studio).

Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями профессорско-преподавательского состава кафедр университета, сотрудников управления телекоммуникаций и вычислительной техники, учебно-методического управления, научной библиотеки, деканатов, кафедр и других структурных подразделений АГУ.