

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ» (МИИГАиК)**

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом МИИГАиК

Протокол от 19 02 2016 года

№ 30

Председатель Ученого Совета

Бутко Е.Я.



ПОЛОЖЕНИЕ
Об электронной информационно-образовательной среде
университета

Москва
2016

1 Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК).

Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- 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;
- Уставом МИИГАиК;
- другими локальными нормативными актами университета.

2 Основные понятия, определения, сокращения

ООП – основная образовательная программа

ППС – профессорско-преподавательский состав

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда – совокупность информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов, обеспечивающих условия для реализации образовательной и других видов деятельности образовательной организации

ЭО – электронное обучение

ЭОР - электронный образовательный ресурс – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них

ЭИР - электронный информационный ресурс – источник информации, представленный в электронно-цифровой форме.

3 Цели и задачи, назначение ЭИОС

3.1. С целью информационного обеспечения образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ в МИИГАиК создана и активно развивается ЭИОС. На данном этапе ЭИОС работает в режиме пилотного эксплуатирования.

3.2. ЭИОС включает в себя электронные информационно-образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств.

3.3. ЭИОС МИИГАиК предназначена для:

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

3.4. ЭИОС МИИГАиК решает следующие задачи:

- приобретение обучающимися ряда компетенций в соответствии с требованиями ФГОС;
- структурирование учебного материала;
- обеспечение элементов ЭО при реализации ООП;
- информационное обеспечение деятельности МИИГАиК;
- предоставление доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- организация проведения всех видов 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;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

4 Структура ЭИОС

4.1. Составными элементами ЭИОС МИИГАиК являются:

4.1.1. Электронные информационные ресурсы:

- портал МИИГАиК, включающий официальные сайты приемной комиссии и структурных подразделений университета (<http://www.miigaik.ru/>);
- англоязычная версия сайта МИИГАиК (<http://www.miigaik.ru/eng/>);
- официальная группа МИИГАиК ВКонтакте, группы факультетов.

4.1.2. Электронные образовательные ресурсы:

- каталог образовательных информационных ресурсов;
- сводный электронный каталог библиотеки МИИГАиК;
- электронные библиотечные системы и электронные библиотеки, доступ к которым осуществляется на договорной основе.

4.1.3. Информационные системы:

- система дистанционного обучения Moodle (<http://edu.miigaik.ru/moodle/>);
- корпоративная служба электронной почты;
- автоматизированная система «Расписание занятий»;
- автоматизированная система «1С:Университет»;
- информационная система «Учебный план»;
- система «Антиплагиат»;
- справочно-правовая система «Консультант Плюс»;
- справочно-правовая система «Гарант».

Официальный сайт МИИГАиК позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте университета размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса. Сайт приемной комиссии содержит информацию о деятельности приемной комиссии: данные об образовательных программах, образцы документов для поступления, расписания вступительных испытаний и их результаты.

Корпоративная сеть и корпоративная электронная почта МИИГАиК создают условия для функционирования ЭИОС.

Электронная библиотечная система создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС и удовлетворения потребностей профессорско-преподавательского состава и сотрудников МИИГАиК. Она включает себя: электронный каталог, созданный на базе программного обеспечения ИРБИС 64, электронную библиотеку материалов, разрабатываемых ППС, состоящую из электронных аналогов учебно-методических материалов, прошедших редакторскую обработку в редакционно-издательском отделе университета, сайт библиотеки, являющийся точкой доступа к внешним электронно-библиотечным, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам, аккумулируемым библиотекой.

Система «Антиплагиат» используется при проверке выпускных квалификационных работ. Проверка на антиплагиат осуществляется силами

кафедр, деканатов и ППС и позволяет организовать целостный процесс проверки студенческих работ и диссертаций на наличие заимствований.

Система дистанционного обучения на базе программного обеспечения Moodle версии 3.0 предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Система распространяется по свободной лицензии GNU GPL. 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 МИИГАиК;
- 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;
- 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.

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 ЭИОС.
- 5.2. Для доступа к ресурсам ЭИОС на территории университета развернута беспроводная сеть Wi-Fi с возможностью выхода в сеть общего пользования интернет.
- 5.3. Также программно-аппаратная база включает сеть специализированных аудиторий, расположенных в разных корпусах МИИГАиК:
 - учебные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием (проекционная техника, интерактивные доски и т.д.);
 - компьютерные классы;

– зал заседаний Ученого совета.

6 Формирование электронной информационно-образовательной среды

6.1. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями ППС МИИГАиК, сотрудников управления информатизации, учебно-методического управления, библиотеки, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений МИИГАиК.

6.2. Выпускные квалификационные работы добавляются в электронную образовательную систему Moodle после прохождения проверки на плагиат в системе «Антиплагиат». Так же к работе прикрепляется справка о прохождении проверки с результатом.

7 Возможности пользователей в системе Moodle

7.1. Обучающиеся имеют возможность отправлять свои работы преподавателям на проверку. Кроме хранения собственных работ среда предоставляет организованный доступ ко всем материалам, относящимся к учебной деятельности. Такими материалами могут быть: программа дисциплины, методические материалы, задания для практической работы, вопросы к экзаменам и другие документы. Помимо доступа к информации система предоставляет функционал, отвечающий за взаимодействие с преподавателем. Через систему сообщений можно связаться с преподавателем и задать ему вопрос. Кроме того, диалог можно вести и с другими студентами. Так же есть возможность создавать резюме, включающее в себя подробную анкету и добавлять к нему файлы с работами за весь период обучения, в том числе рефераты, курсовые проекты, выпускные квалификационные работы, отзывы и рецензии на них, справку о прохождении проверки в системе «Антиплагиат»;

7.2. Преподаватели могут централизованно проверять сданные работы, комментировать и выставлять за них оценки. Имеется возможность асинхронного общения между преподавателем и студентом. Преподаватель имеет возможность добавлять к курсу различные файлы для предоставления доступа к ним студентам. Так же преподаватель должен загружать на курс, который он ведет в системе документы, связанные с этим курсом, такие как: ФОС, РПД и другие.

8 Ответственность пользователей ЭИОС МИИГАиК

8.1. Базы данных ЭИОС МИИГАиК являются интеллектуальной собственностью университета. Пользователи ЭИОС МИИГАиК обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

8.2. Пользователи несут ответственность за умышленное использование элементов ЭИОС МИИГАиК в противоправных целях:

- модификации и кражи информации;
- распространения материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность;
- пропаганды насилия, разжигания расовой или национальной вражды;
- осуществления рассылки обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений;
- любого рода коммерческой деятельности и других несанкционированных действий.

8.3. Пользователи ЭИОС МИИГАиК обязаны немедленно уведомить управление информационных технологий о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

8.4. МИИГАиК имеет право в случае несоблюдения пользователем требований Положения ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС МИИГАиК.

8.5. За нарушение Положения в части действия п.п. 7.1 – 7.3 пользователи ЭИОС МИИГАиК могут быть привлечены к дисциплинарной, гражданско-правовой и уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

9 Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС МИИГАиК

9.1. Информация об ЭИОС МИИГАиК, порядок доступа к ее отдельным элементам размещаются на официальном сайте университета.

9.2. Каждый пользователь имеет право на получение методической и технической поддержки при работе с ЭИОС МИИГАиК.

9.3. Методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИОС МИИГАиК оказывают структурные подразделения университета, отвечающие за сопровождение элементов/модулей ЭИОС МИИГАиК в соответствии с действующими регламентами.

9.4. Техническую поддержку по вопросам установки и настройки технических (стационарных и мобильных) устройств и программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС МИИГАиК, оказывают работники управления информатизации.

9.5. Восстановление доступа к системе при утере пароля происходит по запросу в службу поддержки в виде письма, отправленного на электронный адрес eee@miigaik.ru.

9.6. Порядок работы с электронной образовательной средой Moodle описан в руководстве пользователя, доступном по ссылке: <http://edu.miigaik.ru/moodle/manual.pdf>

10 Порядок внесения изменений в структуру ЭИОС МИИГАиК

10.1. В структуру ЭИОС МИИГАиК на основании приказа ректора могут вноситься изменения (добавление и/или исключение ресурса из состава элементов ЭИОС).

10.2. Для каждого нового ресурса разрабатывается локальный акт, в котором определяются цели и задачи, порядок функционирования и поддержки, правила доступа и ответственность пользователей.

10.3. В случаях размещения ресурса на основе информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств МИИГАиК, техническую поддержку осуществляет управление информатизации университета.

10.4. В случаях временного прекращения работы ресурса ЭИОС в связи с проведением технических работ ответственные лица совместно с управлением информатизации заблаговременно оповещают пользователей об этих обстоятельствах.