

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Мытищинский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)



УТВЕРЖДАЮ
Директор МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана


Б.Г. Санаев

« 04 » _____ 10 _____ 2019г

ПОЛОЖЕНИЕ

об электронной информационно-образовательной среде
МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Принято Ученым советом
МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
«04» октября 2019г.
Протокол № 8

Мытищи 2019 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Мытищинский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

1. Назначение и область применения

1.1 Положение об электронной информационно-образовательной среде МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (далее – Положение) определяет назначение, структуру и порядок функционирования электронной информационно-образовательной среды в Мытищинском филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана) (далее – МФ).

1.2 Электронная информационно-образовательная среда (далее - ЭИОС) представляет собой систему инструментальных средств и ресурсов, обеспечивающих условия для реализации образовательной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий.

1.3. Целью создания ЭИОС является повышение эффективности и качества образовательного процесса и обеспечение информационной открытости МФ за счет создания на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства.

1.4. Основные задачи ЭИОС.

Электронная информационно-образовательная среда организации должна обеспечивать:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение 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.

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

1.5. Пользователями ЭИОС являются обучающиеся и работники МФ. По уровню доступа к размещенной информации пользователи ЭИОС делятся на основные группы: авторизованные и неавторизованные пользователи.

Неавторизованные пользователи имеют доступ к элементам ЭИОС в части представления информации о ресурсах с возможностью перехода на страницу авторизации.

Авторизованные пользователи имеют доступ к разделам элементов ЭИОС, определенных соответствующей им ролью.

1.6. Доступ к ресурсам, размещенным в сети интернет обеспечен из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной среде интернет, обеспечивая синхронное и/или асинхронное взаимодействие обучающихся и научно-педагогических работников.

1.7. Формирование, развитие и сопровождение ЭИОС и ее элементов осуществляется уполномоченными структурными подразделениями.

1.8. Информационное наполнение ЭИОС осуществляется совместно кафедрами, деканатами и другими уполномоченными структурными подразделениями МФ.

1.9. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

1.10. Информация, находящаяся в ЭИОС, обрабатывается в соответствии с Положением о защите персональных данных.

2. Нормативные ссылки

Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ (в действующей редакции);

- Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Минобрнауки России от 5 апреля 2017 года № 301;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 N 1259;
- Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ";
- Приказом Рособрнадзора от 29.05.2014 N 785 (ред. от 14.05.2019) "Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления на нем информации";
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования соответствующего направления подготовки.

3. Структура электронной информационно-образовательной среды

3.1. ЭИОС МФ включает в себя два взаимосвязанных модуля - Web-портал МГТУ им. Н.Э. Баумана и Web-портал МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. Составными элементами ЭИОС МФ являются:

1). Электронная информационная образовательная среда МГТУ им. Н.Э. Баумана (<http://bmstu.ru/mstu/works/edu/#eios>), включающая модули:

- Информационно-образовательная платформа «Открытый МГТУ»;
- Корпоративная почта;
- НОЦ «Электронный университет»;
- Электронное портфолио обучающегося;
- Личный кабинет обучающегося;
- Электронные библиотечные системы.

2). Электронная информационная образовательная среда МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (<https://portaldo.mgul.ac.ru/#/>), включающая

- модуль управления (администрирования);
- модуль обучения (Web-интерфейс обучающегося и преподавателя).

Функционирование систем ЭОИС обеспечивается современными информационно-коммуникационными технологиям и поддерживается квалифицированными специалистами МГТУ им. Н.Э. Баумана и МФ в полном соответствии законодательству Российской Федерации.

3.2. Web-порталы МГТУ им. Н.Э. Баумана (<http://www.bmstu.ru/>) и МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (<https://mf.bmstu.ru/>) являются средством информирования всех заинтересованных лиц о деятельности МФ и обеспечивают информационную открытость организации. Порталы имеют версию интерфейса для пользователей с ограниченными возможностями.

3.3. Информационно-образовательная платформа «Открытый МГТУ» направлена на развитие и поддержание цифровых технологий в образовательной деятельности в МГТУ им. Н.Э. Баумана и МФ, включающих технологии создания он-лайн курсов, электронно-информационных сред, обеспечивающих реализацию аудиторного и электронного дистанционного обучения с использованием Web-технологий.

3.4. Web-портал МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана организует хранение и доступ к документам, регламентирующим организацию учебного процесса (Раздел «Образовательные программы» https://mf.bmstu.ru/info/uu/ooop/edu_programs/). Портал обеспечивает доступ к учебным планам, календарным учебным графикам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, программам ГИА.

3.5. Портал системы «Электронный университет» (<https://eu.bmstu.ru>) организует хранение и доступ к документам, регламентирующим организацию учебного процесса МФ - фиксацию хода образовательного процесса, сохранение и накопление результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы обучающимся .

При подключении к порталу «Электронный университет» производится авторизация пользователей и назначении им прав доступа на основе взаимодействия с удостоверяющим центром.

Портал осуществляет управление документами, относящимися к реализации требований образовательных стандартов и программ, и поддерживает многопользовательский доступ к данным с разграничением прав доступа.

3.6. Web-сайты библиотеки МГТУ им. Н.Э. Баумана (<http://library.bmstu.ru/>) и отдела библиотеки МФ (<https://mf.bmstu.ru/info/library/>) обеспечивают доступ обучающихся и работников МФ, вне зависимости от места их нахождения к электронным информационным ресурсам, к изданиям электронных библиотечных систем, к отечественным и зарубежным электронным образовательным ресурсам (ЭОР), полнотекстовым научным изданиям (книги, журналы, труды конференций), также к лицензионному программному обеспечению. Электронные каталоги библиотеки МГТУ им. Н.Э. Баумана включают:

- полный электронный каталог;
- предметный каталог;
- электронный каталог периодики;
- каталог полнотекстовых документов;
- каталог фонда редких книг;
- каталог зарубежных ресурсов МГТУ: периодики и книг (с переходом на полный текст с IP МГТУ).

Электронные библиотечные системы (ЭБС) отдела библиотеки МФ включают:

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань»;
- Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ»;
- Электронно-библиотечная система IPRbooks;
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента».

Студентам, аспирантам, преподавателям и сотрудникам МФ предоставлены технические, технологические и информационные ресурсы для индивидуализации образовательной траектории обучающихся и совершенствования учебного процесса. Это обеспечивается за счет доступа к электронным полнотекстовым коллекциям ведущих мировых издательств и поставщиков научной информации.

Доступ к данным ресурсам предоставляется после авторизации через единую службу аутентификации. Доступ к данной услуге предоставляется Центром Коммуникации МГТУ им. Н.Э. Баумана, в котором необходимо проводится регистрация в сети МГТУ. Это позволяет через WebVPN (<http://webvpn.bmstu.ru/>) войти в сеть университета, перейти по ссылке «Сайт библиотеки» и открыть сайт библиотеки МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Электронные библиотечные системы (ЭБС) обеспечивают доступ обучающихся к учебной, учебно-методической и научной литературе.

3.7. Портал «Электронные издания МГТУ им. Н.Э. Баумана» (<http://ebooks.bmstu.ru/>) издательства МГТУ им. Н.Э. Баумана обеспечивает размещение учебной, методической и научной литературы, изданной в МГТУ им. Н.Э. Баумана и МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана для поддержки образовательного процесса в МФ.

Для поиска опубликованных работ можно воспользоваться следующими инструментами:

1. Тематические рубрикаторы (в левой части страницы) позволяют обращаться к изданиям, классифицированным по следующим критериям:

- факультеты/кафедры, в учебном процессе которых используются те или иные работы;

- области знаний;

- коды специальностей по ОККО;

2. Полнотекстовый поиск по аппарату опубликованных изданий;

3. Алфавитный список авторов работ;

4. Реестр ключевых слов.

Для доступа к полнотекстовым версиям изданий требуется регистрация.

3.8. Персональные страницы факультетов и кафедр МФ (<https://mf.bmstu.ru/info/>) служат для асинхронного взаимодействия научно-педагогических работников и студентов и поддержки учебного процесса. Регистрация на портале позволяет:

- разместить информацию о факультете, кафедре, о персональной работе преподавателей, их научной и педагогической работе;

- давать объявления для студентов и посетителей страницы;

- формировать новости о своей научной, преподавательской работе;

- публиковать на странице файлы и видеоматериалы связанные с учебной, методической и научной деятельностью;

- разместить контактную информацию и расписание;

- опубликовать почтовые и электронные контакты, телефон;

- размещать информацию о публикациях, научных интересах, об участии в научных проектах.

3.9. Коммуникационный сервер МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (<https://mail.bmstu.ru/hpronto/>) позволяет синхронно и/или асинхронно взаимодействовать студентам, преподавателям и сотрудникам МФ, совместно работать над документами, размещать документы в облачном сервисе.

3.10. Система проверки и обнаружения в текстах проверяемых документов заимствований с указанием их объема и источников ЭБС МГТУ им. Н.Э. Баумана «Банк ВКР» (<http://vkr.bmstu.ru/>) проверяет выпускные квалификационные работы обучающихся МФ на объем заимствования и формирует отчет о проверке с указанием процентного значения объема заимствованного текста.

Система доступна только из локальной сети, при этом место хранения работ закрыто от общего доступа, а результаты проверки общедоступны. Они сгруппированы по факультетам, кафедрам, годам.

3.11. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» (<https://mf.bmstu.ru/lan/consplus/>) обеспечивает доступ к новостям законодательства РФ, аналитическим материалам, всем существующим видам правовой информации.

3.12. Портфолио и личный кабинет студента обеспечивают накопление, систематизацию и учет комплекта электронных документов, характеризующих индивидуальные достижения обучающегося по следующим направлениям деятельности: учебная деятельность по ОПОП, прочие образовательные достижения, научно-исследовательская деятельность, общественная деятельность, культурно-творческая и спортивная деятельность, возможность сохранения работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса, информации о его учебных, научных, спортивных и др. достижениях. Доступ к материалам портфолио и личного кабинета студента возможен только с согласия студента.

4. Функционирование ЭИОС

В целях обеспечения защиты информации, реализации права на доступ к информации и для надежного и эффективного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие требования:

- работа ЭИОС МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана и ее отдельных элементов регулируется действующим законодательством РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;
- порядок доступа к элементам ЭИОС регулируется соответствующими регламентами или другими локальными актами университета;
- функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих;
- все серверное оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных; сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;
- пользователи должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС:
 - обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС;

– работники: наличие базовых навыков работы с компьютером, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития умений работы в ЭИОС.

5. Ответственность пользователей ЭИОС

5.1. К пользователям ЭИОС относятся студенты, аспиранты, преподаватели и сотрудники МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана.

5.2. Доступ к ресурсам, размещенным в сети Интернет, обеспечен из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в зависимости от уровня доступа.

5.3. Регистрация пользователя (выдача логина и пароля, назначение прав доступа) осуществляется администратором ресурса по соответствующему регламенту.

5.4. Базы данных ЭИОС МГТУ им. Н.Э. Баумана и ЭИОС МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана являются интеллектуальной собственностью МГТУ им. Н.Э. Баумана и МФ. Пользователи ЭИОС обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа, не передавать ее в открытый доступ.

5.5. Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить администрацию соответствующего портала о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

5.6. Управление информатизации МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана имеет право в случае несоблюдения пользователем требований Положения ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе

Начальник управления информатизации

Начальник отдела образовательных программ

Зам. начальника правового управления

 В.А. Макуев

 А.А. Малашин

 А.А. Шевляков

 С.А. Агарков

Исполнитель:

Богатырева Т.В. bogatyreva@mgul.ac.ru