



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Рыбинский государственный авиационный технический  
университет имени П. А. Соловьева»

**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор РГАТУ**

В. А. Полетаев

« 22 » сентября 2017 г.

**ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ**

Приказом № 85 – 01/1 от

« 22 » сентября 2017 г.



## СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**СМК П 21- 2017**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

об электронной информационно-  
образовательной среде РГАТУ  
имени П.А. Соловьева

Редакция № 3

© Настоящий документ является собственностью ФГБОУ ВО  
«Рыбинский государственный авиационный технический  
университет имени П. А. Соловьева». Любое копирование,  
воспроизведение, тиражирование допускается только по  
специальному разрешению

РЫБИНСК 2017

Использование твердой копии неправомерно. В исключительных случаях допускается использование только после сравнения содержания твердой копии с действующей редакцией документа на компакт-диске «Система менеджмента качества» или на сайте университета. Ответственность за выполнение данного требования возлагается на пользователя твердой копии.

## **1 Цель**

Настоящее Положение определяет назначение, структуру и условия организации электронной информационно-образовательной среды (далее – ЭИОС) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева» (далее – университет, РГАТУ имени П.А. Соловьева, РГАТУ).

## **2 Нормативные документы**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017 г.) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ (ред. от 29.07.2017 г.) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ (ред. от 29.07.2017 г.) «О персональных данных»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 января 2014 г. № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29 мая 2014г. № 785 (ред. от 02.02.2016 г.) «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования.

### **3 Общие положения**

3.1. Электронная информационно-образовательная среда включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивает взаимодействия обучающихся с педагогическим, учебно-вспомогательным, административно-хозяйственным персоналом, а также между собой.

3.2. Электронный информационный ресурс (далее – ЭИР) – источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера или подключенного к нему периферийного устройства.

3.3. Электронный образовательный ресурс (далее – ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя данные, информацию, программное обеспечение, необходимые для его использования в процессе обучения.

3.4. ЭИОС предназначена для:

- обеспечения информационной открытости университета в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- организации образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;
- обеспечения доступа обучающихся и работников университета, вне зависимости от места их нахождения, к ЭИР и ЭОР посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов.

3.5. Пользователями ЭИОС являются абитуриенты, обучающиеся и работники РГАТУ. 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.

3.6. Доступ к ресурсам, размещенным в корпоративной сети университета, обеспечен из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3.7. Формирование, развитие и сопровождение ЭИОС и ее элементов осуществляется Учебно-методическим управлением, Информационно-вычислительным центром.

3.8. Информационное наполнение ЭИОС осуществляется совместно кафедрами, деканатами факультетов, Учебно-методическим управлением, Информационно-вычислительным центром и другими структурными подразделениями университета.

#### **4 Цели, основные функции и требования к функционированию ЭИОС**

4.1. Целями использования ЭИОС в университете являются:

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

4.2. Основные функции ЭИОС в образовательном процессе:

- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и ЭОР, указанным в рабочих программах;
- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- 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»;
- обеспечение информационной базы управления образовательным процессом в университете;
- обеспечение информационной открытости университета.

4.3. В целях обеспечения защиты информации, соблюдения конфиденциальности информации ограниченного доступа и реализации права на доступ к информации для надежного, безотказного и производительного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие требования:

- ЭИОС РГАТУ и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;

- 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.

- ЭИОС формируется на основе отдельных блоков (модулей), входящих в ее состав;

4.4. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями профессорско-преподавательского состава, сотрудников учебно-методического и учебного управлений, информационно-вычислительного центра, научно-технической библиотеки, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений РГАТУ.

## **5 Структура ЭИОС**

5.1 Составными элементами ЭИОС РГАТУ являются следующие блоки:

- система информационной поддержки основных образовательных программ;
- электронные информационно-образовательные ресурсы РГАТУ;
- электронные издания РГАТУ;
- электронные библиотечные системы;
- информационно-справочные правовые системы;
- системы проверки на объем заимствования;
- внешние информационно-образовательные ресурсы.

5.2. Система информационной поддержки основных образовательных программ обеспечивает доступ к комплектам электронных документов, в которых представлены образовательные программы высшего образования – программа бакалавриата, программа магистратуры, программа специалитета и программа аспирантуры.

Каждый комплект включает в себя следующие компоненты образовательной программы:

- общая характеристика;
- учебный план и календарный учебный график;
- рабочие программы дисциплин;
- программы практик и государственной итоговой аттестации;
- оценочные средства.

Часть компонентов – общая характеристика, учебный план и календарный учебный график – доступны неавторизованным пользователям, часть – рабочие программы дисциплин, программы практик и государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств – только авторизованным пользователям.

5.3. Блок «Электронные информационно-образовательные ресурсы РГАТУ» включает модули:

- нормативные акты;
- расписание;
- деканат;
- тестирование;
- анкетирование;
- почта;
- среда общения;
- портфолио.

5.3.1. Модуль «Нормативные акты» содержит ссылку на страницу «Документы» специального раздела «Сведения об образовательной организации» сайта университета в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Доступ к странице осуществляется без дополнительной регистрации.

Страница «Документы» содержит подразделы:

- основные нормативно-правовые акты;
- правоустанавливающие документы университета;
- документы университета;
- локальные нормативные акты университета;
- предписания надзорных органов.

Подраздел «Основные нормативно-правовые акты» включает ссылки на файлы Постановлений Правительства Российской Федерации и приказы Министерства образования Российской Федерации, регламентирующие образовательную деятельность университета.

В подразделе «Правоустанавливающие документы университета» размещены в виде копий:

- устав университета и изменения в устав университета;
- лицензия на осуществление образовательной деятельности (с приложениями);
- свидетельство о государственной аккредитации (с приложениями).

Подраздел «Документы университета» содержит копии:

- плана финансово-хозяйственной деятельности университета, утвержденного в установленном законодательством Российской Федерации порядке;
- отчета о результатах самообследования РГАТУ за 2016 год с Приложением к отчету;
- коллективного договора с Приложениями к договору;
- положения о порядке оказания платных образовательных услуг, образца договора об оказании платных образовательных услуг, распоряжений ректора об утверждении стоимости обучения по каждой образовательной программе.

В подразделе «Локальные нормативные акты» размещены положения по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и другие положения, содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения.

В подразделе «Предписания надзорных органов» размещаются копии предписаний органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) в сфере образования (в случае их выдачи), отчеты об исполнении таких предписаний.

5.3.2. Модуль «Расписание» позволяет получить любому неавторизованному пользователю доступ в режиме on-line к системе расписаний:

- расписанию занятий учебных групп всех курсов в текущем семестре;
- расписанию промежуточной аттестации – экзаменационной сессии.

Электронные расписания позволяют осуществлять с помощью выпадающих меню поиск по студенческой группе, дню недели, неделе занятий, виду занятий, дисциплине, аудитории, преподавателю, кафедре.

5.3.3. Модуль «Деканат» обеспечивает доступ авторизованных пользователей к:

- сведениям, характеризующим ход образовательного процесса обучающихся первого и второго курсов по программам бакалавриата и специалитета – показателям текущего рейтинга;
- результатам промежуточной аттестации и итоговой аттестации.

Для авторизации с целью получения указанной информации о каком-либо обучающемся необходимо ввести имя пользователя и его пароль. Именем пользователя является номер его зачетной книжки, а паролем – дата рождения в формате ддммгггг.

5.3.4. Модуль «Тестирование» содержит ссылку на распределенную систему Интернет-тестирования ТЕСТОР на основе сервера приложений JBoss.

Система ТЕСТОР реализует следующие функции:

- создание тестовых заданий с использованием текстовой, графической, аудио- и видеоинформации с помощью Конструктора тестовых заданий;
- импорт тестовых заданий в Банк тестовых заданий;
- создание и регистрация теста;
- назначение тестирования группе/поток/студентам;
- проведение тестирования;
- анализ результатов.

Система ТЕСТОР предоставляет возможность тестирования по локальной сети и сети Интернет

5.3.5. Модуль «Анкетирование», доступный только из внутренней корпоративной сети университета, предназначен для проведения анкетирования обучающихся с целью оценки содержания, организации и качества учебного процесса.

5.3.6. Модуль «Почта» содержит список адресов электронной почты деканатов факультетов, кафедр университета и старост студенческих групп. Электронная почта используется для обмена в рамках корпоративной сети РГАТУ (внутренняя электронная почта) и общедоступных сетей (внешняя электронная почта) информацией в виде электронных сообщений и документов в электронном виде для организации информационного взаимодействия участников образовательного процесса..

5.3.7. Модуль «Среда общения» представляет собой информационно-образовательный форум РГАТУ, предназначенный для свободного общения преподавателей и студентов университета по тематике организации и проведения учебного процесса.

Форум структурирован по факультетам, уровням образования и курсам. Основные темы форума, в которых идет общение, открыты по студенческим группам. В пределах курса обучения преподаватели и студенты общаются в рамках «тем», названия которых совпадают с названием студенческой группы. Любой зарегистрированный пользователь может открыть новую тему. При обсуждении необходимо помнить о том, что форум представляет собой публичный ресурс, что подразумевает обязательное соблюдение общепринятых норм общения.

5.3.8. Модуль «Портфолио» предназначен для реализации электронного портфолио в виде информационной системы. Данная система, представляющая собой совокупность файловых папок, обеспечивает накопление, систематизацию и учет комплекта электронных документов,



характеризующих индивидуальные достижения обучающегося по следующим направлениям деятельности: научно-исследовательская деятельность, общественная деятельность, культурно-творческая и спортивная деятельность. Электронное портфолио формируется с первого года обучения и размещается в течение всего периода обучения студентов в РГАТУ. Доступ к электронному портфолио обучающегося обеспечивается посредством личного пароля. Информация предоставляется в виде текстовых и иллюстрированных материалов, а также сертификатов, дипломов, грамот, удостоверений, творческих и проектных работ, отчетов о профессиональных достижениях (видеозаписи, модели, текстов заключений, рецензий, отзывов, резюме, эссе, рекомендательных писем и т.д.) в форматах doc, docx, pdf и других.

5.4. Блок «Электронные издания РГАТУ» включает модули:

- научный журнал «Вестник РГАТУ»;
- газета «Студенческий вестник»;
- электронные учебные издания;
- информационно-методическое обеспечение.

5.4.1 Модули «Вестник РГАТУ» и «Студенческий вестник» представляют собой ссылки на полнотекстовые базы данных, содержащие электронные копии выпусков научного журнала «Вестник РГАТУ» и газеты «Студенческий вестник» соответственно. Поиск информации осуществляется по номерам выпусков.

5.4.2 Модуль «Электронные учебные издания» позволяет осуществлять поиск электронных учебных изданий, имеющихся в полнотекстовой базе данных научно-технической библиотеки университета. Поиск осуществляется по автору, заглавию, ключевым словам.

5.4.3. Модуль «Информационно-методическое обеспечение» представляет собой базу электронных учебно-методических, информационно-справочных, инструктивно-организационных, нормативно-методических и другими материалов, которые используются в учебном процессе. Они позволяют организовать информационно-методическое сопровождение учебного процесса на всех его стадиях (от знакомства с новым учебным материалом до контроля степени освоения изученного) и, практически, при всех возможных формах организации и проведения занятий (лекционные, практические, лабораторные, контрольные занятия; самостоятельная работа студентов и т.д.). Для доступа к материалам по конкретной дисциплине необходимо:

- выбрать из имеющегося списка кафедру, реализующую дисциплину учебного плана (согласно расписанию учебных занятий);

– выбрать из предлагаемого списка направление подготовки (специальность), в рамках обучения по которому реализуется дисциплина;

– выбрать из раскрывающегося списка необходимую дисциплину и получить доступ к имеющимся в базе материалам по этой дисциплине, представленным в файлах в форматах doc, docx, pdf и других.

5.5. Блок «Электронные библиотечные системы» (далее – ЭБС) создан в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС ВО и удовлетворения потребностей профессорско-преподавательского состава и сотрудников университета в учебной и научно-технической литературе.

Блок ЭБС содержит модули:

- университетская библиотека ONLINE;
- электронная библиотека научных изданий E-library;
- автоматизированная библиотечная система РГАТУ;
- выпускные квалификационные работы.

5.5.1. Для получения доступа к электронно-библиотечной системе «Университетская библиотека ONLINE» пользователи проходят процедуру регистрации на странице системы (<http://www.biblioclub.ru>). Форма предоставления доступа – web-интерфейс. Доступ предоставляется с момента получения учетных данных пользователем. Пользоваться ЭБС можно из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет.

5.5.2. Для получения доступа к ЭБС «Электронная библиотека научных изданий E-library» пользователи проходят процедуру регистрации на странице системы (<http://elibrary.ru/>). Форма предоставления доступа – web-интерфейс. Доступ предоставляется с момента получения учетных данных пользователем. Пользоваться ЭБС можно из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет.

5.5.3. Автоматизированная библиотечная система РГАТУ (далее – АБС РГАТУ) создана на базе автоматизированной информационно-библиотечной системы «МАРК-SQL», которая обеспечивает комплексную автоматизацию всех библиотечных процессов: комплектование литературы, создание и ведение электронного каталога, систематизацию, обработку поступающих изданий, справочно-информационное обслуживание, обслуживание читателей, учет библиотечного фондов.

АБС РГАТУ обеспечивает работу в многопользовательском режиме, предоставляет возможность работы с различными базами данных, имеет дружелюбный к пользователю графический многооконный интерфейс.

Доступ к электронному каталогу АБС с целью поиска по автору, заглавию, ключевым словам предоставляется с автоматизированных рабочих мест в читальных залах библиотеки и из любой точки сети Интернет.

5.5.4. Модуль «Выпускные квалификационные работы» позволяет осуществлять поиск в полнотекстовой базе выпускных квалификационных работ, размещенных в электронной библиотеке университета (согласно установленным нормативным требованиям) по автору, заглавию, ключевым словам.

5.6. Блок «Системы проверки на объем заимствования» содержит ссылки на свободно распространяемые системы «eTXT Антиплагиат», «Антиплагиат», «Advego Plagiatus», используемые при проверке выпускных квалификационных работ. Проверка работ обучающихся и диссертаций на наличие заимствований осуществляется силами кафедр и профессорско-преподавательского состава. Доступ возможен с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

5.7. Ссылки в блоке «Информационно-справочные правовые системы» позволяют перейти:

- в компьютерную справочную правовую систему «КонсультантПлюс», содержащую информацию о нормативных правовых актах РФ, законодательстве субъектов, основных международных правовых актах, проектах законов и другой справочно-правовой информации;

- на информационный портал «Информио», представляющий собой электронный справочник, который осуществляет оперативное и достаточное обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научно-практическими материалами, способствует повышению компетентности менеджеров высшего и среднего звена, осуществляет анализ практики всей системы образования;

- в систему «Гарант» - справочно-правовую систему по законодательству Российской Федерации.

5.8. Блок «Внешние информационно-образовательные ресурсы» позволяет перейти:

- в раздел «Документы» сайта министерства образования и науки Российской Федерации;

- в информационную систему «Единое окно доступа к образовательным ресурсам», предоставляющую свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования;

- на сайт национального открытого университета «ИНТУИТ».

## **6 Ответственность за использование информационных ресурсов ЭИОС и сохранность регистрационных данных в ЭИОС**

6.1. Обучающиеся и работники РГАТУ обязаны использовать ресурсы ЭИОС университета с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию под своим либо иным логином и паролем, не распространять, не переделывать или иным способом модифицировать информацию.

6.2. Обучающиеся или работники, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС университета, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.