

Документ подписан в электронной форме
Информация о документе
ФИО: Соппа Игорь Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 24.09.2023 13:57:37
Уникальный программный ключ:
20616289c318e7868eafa2b81d7421fde507264f

Структура электронно-библиотечной системы и электронной информационно-образовательной среды

Одним из эффективных способов повышения доступности получения образования является использование электронно-библиотечных ресурсов. В НТБ института функционирует электронный читальный зал с локально-вычислительной сетью на 5 ПЭВМ, имеющих доступ в Интернет. В электронно-читальном зале используется интеллектуальная собственность вуза - методические разработки в электронном виде. На сегодняшний день доступно более 5600 наименований учебно-методических пособий и конспектов лекций. Студенты, проживающие в общежитии, имеют постоянный круглосуточный доступ К сети Интернет.

Правовые критерии отбора материалов для электронного читального зала базируется на российском законодательстве об интеллектуальной собственности. Основным источником комплектования фонда электронных документов являются электронные издания и документы, создателями которых являются преподаватели института.

Фонд универсален по тематике, не имеет ограничений по хронологии и видам документов. Включает виды и типы документов, традиционно комплектуемые библиотекой. Документы комплектуются в одном экземпляре.

Для увеличения фонда учебной литературы обеспечен доступ из читального зала института к фонду электронных библиотек. Данная возможность предоставляется обучающимся и преподавателям с использованием персональных компьютеров и мобильных устройств из любой точки по логину и паролю, в связи с необходимостью соблюдения авторских прав и обеспечения безопасности локальных вычислительных сетей.

Табл. 2.3

№ п/п	Название пакета	Производитель	Адрес	Тип ресурса
1.	Учебно-методические материалы электронного читального зала	ЕТИ	Локальная сеть библиотеки, электронный читальный зал, общежитие	полнотекстовый
2.	Научно-техническая библиотека	ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»	https://doc.stankin.ru/1Cbiblio/ru/	полнотекстовый
3.	Электронно-библиотечная система	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	http://www.iprbooks.ru/	полнотекстовый

В ЭБС Университета размещено более тысячи методических указаний, пособий и монографий преподавателей и сотрудников ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

ЭБС IPRbooks содержит более 100000 публикаций. В основной каталог включено более 40000 лицензионных изданий — книг и журналов. Он разбит на более чем 600 тематических коллекций, сформированных согласно перечню укрупненных групп специальностей (приказ Минобрнауки от 12.09.2013 № 1061). Подборки состоят из книг различных издательств и периодических изданий по теме.

Роль электронно-образовательных ресурсов в повышении доступности образования для обучающихся с ограниченными возможностями зрения очень велика. Социальная значимость подобных ресурсов заключается в создании возможностей для получения

такими людьми бесплатного доступа к большому массиву лицензионных изданий, не расположенных в свободном доступе, к информации о новых изданиях и научных исследованиях по разным отраслям наук.

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» планомерно развивает адаптивные технологии для применения на платформах IPRbooks и «Библиокомплектатор». Наши решения для внедрения инклюзивного образования обеспечивают нашим партнерам — подписчикам ЭБС, возможность внедрения в своих учебных заведениях методов инклюзивного образования для обучения людей с нарушениями зрения в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Каждому обучающемуся и преподавателю нашего учебного заведения предоставлена **возможность бесплатно работать в полнотекстовом режиме с лицензионной литературой ЭБС IPR BOOKS (Группа компаний IPR MEDIA)*.**

Для включения в рабочие программы доступны и рекомендованы для использования следующие издания ЭБС IPR BOOKS:

<http://www.iprbookshop.ru/76108.html>

(Каталог актуален в режиме онлайн и для каждого издания предоставлена информация о сроках гарантированного размещения в ЭБС).

ЭБС IPR BOOKS — важнейший ресурс для получения качественного образования, предоставляющий доступ к учебным и научным изданиям, необходимым для обучения и организации учебного процесса в нашем учебном заведении.

Ресурс ЭБС IPR BOOKS объединяет новейшие **информационные технологии и учебную лицензионную литературу**, предназначенную для разных направлений обучения, с помощью которого вы сможете получить необходимые знания, подготовиться к семинарам, зачетам и экзаменам, выполнить необходимые работы и проекты. Преподавателям ЭБС IPR BOOKS будет полезен при составлении учебных планов и РПД, подготовке и проведении занятий, получении информации о новых публикациях коллег.

ЭБС IPR BOOKS содержит более **128 000** изданий, из которых более **40 000** — учебные и научные издания по различным дисциплинам, около **1000** наименований российских и зарубежных журналов, более **2000** аудиоизданий. Контент ЭБС IPR BOOKS представлен изданиями более **600** федеральных, региональных, вузовских издательств, научно-исследовательских институтов, ведущих авторских коллективов, содержание которых соответствует требованиям федеральных образовательных стандартов высшего, среднего профессионального, дополнительного профессионального образования, и **ежедневно пополняется новыми актуальными изданиями**. ЭБС IPR BOOKS содержит множество **эксклюзивных изданий**, которые не представлены в других ресурсах, **в том числе издательств группы компаний IPR MEDIA: «Вузовское образование», «Профобразование», «Ай Пи Эр Медиа».**

Работать с ЭБС IPR BOOKS можно в круглосуточном режиме удаленно через интернет (**по выдаваемым библиотекой логинам и паролям**), в том числе с мобильных устройств (скачайте приложение IPR BOOKS Mobile Reader (для слабовидящих - IPRbooks WV-Reader) на [App Store](#) или [Play Market](#)), **как онлайн, так и оффлайн**. Среди неоспоримых преимуществ ЭБС — быстрота и удобство поиска и фильтрации изданий, расширенный функционал, современные и удобные сервисы для пользователей, высокая адаптивность системы, внимательный подход к каждому читателю.

Информационное обеспечение вуза Вычислительный центр

Информационное обеспечение института осуществляется в рамках общей концепции системной информатизации управленческой, образовательной, научно-исследовательской и административно-хозяйственной деятельности института.

Комплексное решение задач системной информатизации ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» осуществляет Вычислительный центр института (далее: ВЦ).

Целью деятельности ВЦ является системное информационное, программное и техническое обеспечение процессов управления институтом, образовательной, научно-исследовательской и административно-хозяйственной деятельности.

ВЦ выполняет следующие основные задачи в области информатизации институтом:

- разработка и реализация единой политики в области системной информатизации института;
- развитие, эксплуатация и программно-техническое сопровождение корпоративной сети института;
- разработка и контроль исполнения электронных регламентов, проведение плановых работ по информационной безопасности и защите персональных данных в подразделениях института;
- организационное, программно-техническое и информационное обеспечение поэтапного внедрения и сопровождения элементов электронного документооборота в институте;
- внедрение новых образовательных технологий и принципов организации учебного процесса с использованием современных технологий электронного и дистанционного обучения;
- организационное, техническое и информационное сопровождение сайта института;
- системное обеспечение института лицензионными программными средствами;
- организационное, техническое и программное сопровождение средств вычислительной техники института, оценка эффективности их использования;
- обоснование, разработка и реализация перспективных проектов в области информатизации института;
- поддержка работоспособности и конфигурирование серверов института;
- администрирование доступа преподавателей института для размещения учебно-методических материалов в ЭОС института по заявкам учебно-методического отдела института;
- администрирование доступа студентов к учебно-методическим материалам по изучаемым дисциплинам, размещенным в ЭОС института по заявкам преподавателей института.

Телекоммуникационное обеспечение

Телекоммуникационное обеспечение института осуществляется вычислительным центром института (ВЦ) на основе реализации следующих функций:

- обеспечение доступа к корпоративной сети и Интернет (скорость доступа 100 Мбит/с);
- администрирование корпоративной сети института (1 локальная сеть, 3 физических серверов, 123 персональных компьютеров);
- обеспечение информационной безопасности корпоративной сети института;
- развитие и техническое сопровождение серверного узла института (серверов корпоративных информационных систем, баз данных, информационных ресурсов, электронной почты);
- разработка проектов, монтаж (прокладка) сегментов локально-вычислительной сети института;
- программно-техническая поддержка структурных подразделений.

Основные показатели результативности работы отдела телекоммуникаций представлены в таблице

Основные показатели результативности работы вычислительного центра в области телекоммуникаций

Табл. 2.4

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Наличие в образовательном учреждении подключения к сети Интернет (да/нет)	Да
2	Скорость подключения к сети Интернет	100 Мбит/с
3	Наличие в образовательном учреждении единой вычислительной сети (да/нет)	Да
4	Количество серверов	3
5	Количество локальных сетей	1
6	Количество статических IP адресов	2
7	Количество терминалов, с которых имеется доступ к сети Интернет	123

Организация системы электронного документооборота в институте

Система предназначена для развёртывания автоматизированных (корпоративных) информационных систем управления образовательными учреждениями и обеспечения разграниченного персонализированного доступа к функциям, сервисам и данным информационной системы персонала, преподавателей, абитуриентов, учащихся и их родителей, заказчиков образовательных услуг, а также выпускников и работодателей.

В системе реализована работа с учебными планами, введены все учебные планы ФГОС 3+.

В рамках Системы создана электронная библиотека, включающая научные и учебно-методические труды, изданные в институте. Кадровый учет сотрудников реализован в системе 1С Предприятие. Для учета абитуриентов, результатов вступительных испытаний используется аттестованная система ФИС приема и набора. Для учета студентов в Российском реестре используется ГС «Контингент». Движение материальных и финансовых средств института учитывается с использованием системы 1С Бухгалтерия.

Официальный сайт института

С целью обеспечения информационной открытости института функционирует и постоянно обновляется официальный сайт института, размещенный по адресу www.e-stankin.ru, созданный с учетом требований Федерального закона от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Постановления Правительства РФ от 10.07.2013 № 582 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации» и других нормативных документов МИНОБРНАУКИ РФ и Рособрнадзора. Запущена и эксплуатируется корпоративная электронная почта с адресами XXXX@e-stankin.ru

Официальный сайт ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» в сети Интернет обеспечивает формирование открытых и общедоступных ресурсов о деятельности института в соответствии с требованиями законодательной базы Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти и иных нормативных и нормативно-технических документов. Структура разделов и подразделов официального сайта института в сети Интернет представлена в таблице.

Структура разделов и подразделов сайта

Табл. 2.5

№ п/п	Раздел сайта	Подразделы	Отв. редактор
1	Горячая линия	1.1 Горячая линия по вопросам пересечения границ РФ иностранными гражданами и размещения в общежитии	Начальник ОРО (ЕД)
2	Быстрый переход	1.2 Расписание 1.3 ЭОС 1.4 Министерство образования и науки Российской Федерации 1.5 Наука 1.6 Подготовка к ЕГЭ	Начальник ВЦ
3	Сведения об образовательной организации	2.1 Основные сведения 2.2 Структура и органы управления образовательной организации 2.3 Документы 2.4 Образование 2.5 Образовательные стандарты 2.6 Руководство. Педагогический (научно-педагогический) состав 2.7 Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса 2.8 Стипендии и иные виды материальной поддержки 2.9 Платные образовательные услуги 2.10 Финансово-хозяйственная деятельность 2.11 Вакантные места для приема (перевода) 2.12 Сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера руководителя и членов его семьи 2.13 Противодействие коррупции	Советник директора (подразделы 2.1-2.3, 2.6) Начальник УМО (подразделы 1.1, 2.4, 2.5) Начальник планово-финансового отдела (подразделы 2.7 – 2.10) Отв. секретарь приемной комиссии (подразделы 2.11) Директор (2.12)
4	Отдел по работе с обучающимися (Единый деканат)	3.1 Общие сведения 3.2 Документы ЕД	Начальник ОРО (ЕД)
5	Кафедры	4.1 ТОиАМП 4.2 ТАП 4.3 ЭТП 4.4 ПМ 4.5 ИЯиГК	Заведующие кафедрами
6	Студентам	5.1 Образование 5.2 Полезная информация 5.3 Трудоустройство 5.4 Образцы заявлений для студентов	Начальник ОРО (ЕД)
6.	Абитуриентам	6.1. Подготовка к поступлению - Подготовка к ЕГЭ - День открытых дверей - Экскурсии и профориентация - Пригласи СТАНКИН к себе в школу 6.2. Приемная комиссия - Состав приемной комиссии - Правила приема - Учет индивидуальных достижений - Вступительные испытания	Отв. секретарь приемной комиссии

		<ul style="list-style-type: none"> - Особые права - Проходной балл - Контрольные цифры приема / Направления подготовки - Предоставление общежития - Стоимость обучения - Целевой набор - Приказы о зачислении - Информация для абитуриентов - Образец договора об оказании платных образовательных услуг - Контакты - Оставить заявку 	
7	Отдел молодежной политики (ОМП)	<ul style="list-style-type: none"> 7.1 Новости 7.2 Спорт 7.3 Мероприятия 7.4 Документы 	Начальник ОМП
8	Полезные ссылки	<ul style="list-style-type: none"> 8.1 Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации 8.2 Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки 8.3 Федеральный портал "Российское образование" 8.4 Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" 8.5 Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов 8.6 Рособрнадзор - Карта ВУЗов 	Начальник ВЦ

Специальный раздел сайта функционирует под управлением ПО «Информационный модуль сайта – VIKON», который позволяет полностью выполнять требования Рособрнадзора.

Компьютерные классы и мультимедийные аудитории

В Институте оборудовано 5 компьютерных класса для проведения лабораторных и практических занятий, из них 1 специализированный. Кроме этого, создано 14 мультимедийных аудиторий, оснащенных мультимедиа-проектором, экраном или телевизорами с диагональю от 55” для проведения поточных и групповых лекционных занятий.

Сопровождение компьютерных классов и мультимедийных аудиторий осуществляет ВЦ института, среди функций которого следует выделить следующие:

- организационное сопровождение учебного процесса в компьютерных классах коллективного пользования и мультимедийных лекционных аудиториях;
- организация и техническое обеспечение развития специализированных компьютерных классов;
- обоснование и реализация обеспечения освоения и внедрения специализированного программного обеспечения (ERP, CAD, CAM, и др.);
- обучение и консультирование персонала применению новых программных средств и систем;
- контроль и учет исполнения расписания учебного процесса в компьютерных классах и мультимедийных аудиториях.

Основные показатели результативности работы вычислительного центра представлены в таблице.

Основные показатели результативности работы ВЦ

Табл.2.6

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Количество компьютерных классов	5
2	Количество аудиторий, оборудованных мультимедиа-проекторами	14

Материально-техническое и программное обеспечение

Табл.2.7

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Количество единиц вычислительной техники (компьютеров), всего:	123
2	Из них используется в учебном процессе	76
3	Количество IBM PC-совместимых компьютеров, всего:	123
4	Из них с процессором Pentium 2 и выше:	123

В институте используется только лицензионное или свободно распространяемое программное обеспечение. Ниже приведен перечень используемого лицензионного программного обеспечения.

Лицензионное программное обеспечение

1. 1С: Предприятие 8
2. Информационно-правовая система ГАРАНТ
3. КОМПАС 17
4. T-Flex 14
5. Вертикаль 2014
6. Комплект экологического ПО.
7. Matlab
8. FeatureCAM
9. Arduino IDE
10. «Открытая физика»