



ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»

Документированная процедура

2.5 Реализация основных профессиональных образовательных программ

СК-ДП-2.5

Положение об электронной информационно-образовательной среде СПбГАСУ

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета СПбГАСУ

протокол № 3 от 28.02.2019

Председатель Ученого совета

ректор СПбГАСУ

Е.И. Рыбнов

«28» февраля 2019 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ СПбГАСУ**

СОГЛАСОВАНО

Представитель руководства

по качеству, первый проректор

И.Р. Луговская

«28» февраля 2019 г.

Санкт-Петербург, 2019

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Начальник управления учебной работы	Меньшикова Т.В.	28.02.2019
Согласовал	Начальник управления информационных технологий Председатель Студенческого совета СПбГАСУ	Иванов М.А.	28.02.2019
		Ильин Е.А.	28.02.2019
Проверил	Начальник юридического отдела Начальник управления оценки качества образования	Золотарева А.О.	28.02.2019
		Малютина М.В.	28.02.2019



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	3
2. Цель и задачи ЭИОС	3
3. Структура ЭИОС	
4. Программно-аппаратная база	
5. Формирование ЭИОС СПбГАСУ	
6. Порядок регистрации пользователей в ЭИОС	
Лист регистрации изменений	5

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПбГАСУ – Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

ВКР – выпускная квалификационная работа

ДОТ – дистанционные образовательные технологии

ИР – информационный ресурс

НКР – научно-квалификационная работа

ППС – профессорско-преподавательский состав

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ФИС – федеральная информационная система государственной итоговой аттестации и приема

ЭБС – электронная библиотечная система

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда

ЭО – электронное обучение

ЭОР – электронный образовательный ресурс



ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – информационная система, обеспечивающая доступ всех участников образовательного процесса к совокупности электронных информационных ресурсов и электронных образовательных ресурсов, реализующая совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ или их частей, а также взаимодействие обучающихся с преподавателями и между собой.

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

Открытые образовательные ресурсы – обучающие, учебные или научные ресурсы, размещенные в свободном доступе, либо выпущенные под лицензией, разрешающей их свободное использование или переработку.



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цель, задачи, структуру и принципы формирования электронной информационно-образовательной среды в Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете (далее – СПбГАСУ), описывает программно-аппаратную базу и порядок регистрации пользователей в ЭИОС.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями следующих документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденного Приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259;
- Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ,



утвержденного Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816;

- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования;
- локальных нормативных актов СПбГАСУ.

1.3. Электронная информационно-образовательная среда включает электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ независимо от места нахождения обучающихся.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЭИОС

2.1. Целью функционирования ЭИОС СПбГАСУ является обеспечение информационной открытости и повышение эффективности образовательного процесса СПбГАСУ в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в сфере образования.

2.2. Задачами ЭИОС СПбГАСУ являются:

- обеспечение доступа обучающихся и работников СПбГАСУ, вне зависимости от места их нахождения, к ИР и ЭОР посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов;
- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям ЭБС и ИР, указанным в рабочих программах;
- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;



- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением ЭО, ДОТ;
- 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»;
- формирование информационной базы управления образовательным процессом в СПбГАСУ и обеспечение его информационной открытости;
- обеспечение механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса;
- обеспечение контроля и учета поступающих в СПбГАСУ абитуриентов и выгрузки данных в ФИС о приеме граждан в СПбГАСУ для получения высшего образования.

3. СТРУКТУРА ЭИОС

3.1. Структура ЭИОС обеспечивает возможность использования современных образовательных информационных технологий, включая элементы ЭО, при реализации образовательных программ в СПбГАСУ.

3.2. Составными элементами ЭИОС СПбГАСУ являются:

- официальный сайт СПбГАСУ;
- автоматизированная информационная система управления учебным заведением на базе 1С:Университет ПРОФ;
- портал обучающихся и сотрудников СПбГАСУ;
- система электронной поддержки учебных курсов на базе



программного обеспечения Moodle со встроенной подсистемой тестирования;

- электронная библиотечная система;
- система проверки письменных работ обучающихся на объем и характер заимствования, выявления некорректных заимствований;
- корпоративная электронная почта;
- система видеоконференцсвязи;
- справочно-правовые системы «Гарант», «КонсультантПлюс», «Кодекс» и «Информио»;
- официальные сообщества СПБГАСУ в социальных сетях «Вконтакте», «Instagram», канал на «Youtube» и др.;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

3.3. Официальный сайт СПБГАСУ (режим доступа: www.spbgasu.ru) позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

Сайт СПБГАСУ обеспечивает навигацию доступа обучающихся и работников СПБГАСУ, вне зависимости от места их нахождения, к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям ЭБС и ИР, указанным в рабочих программах, к ЭОР СПБГАСУ.

Цель, задачи, принципы формирования и функционирования сайта СПБГАСУ регламентируются «Положением об официальном сайте СПБГАСУ».

3.4. Комплексная автоматизированная информационная система управления образовательной организацией «1С:Университет ПРОФ» предоставляет возможность:

- использования различных баз данных образовательного процесса;



- учета финансовых и нефинансовых результатов и степени их выполнения;
- анализа имеющейся информации посредством периодических отчетов по группам параметров.

Комплексная автоматизированная информационная система управления высшим учебным заведением «1С:Университет ПРОФ» СПБГАСУ обеспечивает:

- формирование единой информационной базы данных обучающихся и работников СПБГАСУ, приказов по личному составу обучающихся и работников, учебных планов реализуемых образовательных программ, календарных учебных графиков, зачетных и экзаменационных ведомостей, расчета и распределения учебной нагрузки ППС и т.д.;
- автоматизацию деятельности приемной комиссии и проведения приемной кампании;
- автоматизацию процесса проектирования учебных планов и календарных учебных графиков по реализуемым образовательным программам.

3.5. Портал обучающихся и сотрудников СПБГАСУ (режим доступа: <http://portal.spbgasu.ru>) обеспечивает:

- фиксацию в личном кабинете обучающегося хода образовательного процесса путем компиляции отображения реализуемого учебного плана, календарного учебного графика, расписания и текущей даты;
- фиксацию в личном кабинете обучающегося результатов освоения образовательной программы в части формирования базы результатов промежуточной аттестации;
- формирование электронного портфолио каждого обучающегося, с сохранением его работ, рецензий и оценок на эти работы, а также выпускной



квалификационной работы (для студентов) и научного доклада о результатах научно-квалификационной работы (для обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре), как подтверждение результатов освоения обучающимся образовательной программы.

3.6. Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle (режим доступа: <https://moodle.spbgasu.ru>) предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования ЭОР. Система позволяет обеспечить информационно-методическое сопровождение учебного процесса, эффективное взаимодействие преподавателей и обучающихся.

Основные функции системы электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle:

- регистрация пользователей – участников образовательного процесса (обучающихся, преподавателей, организаторов и др.);
- разработка учебных модулей непосредственно в системе или загрузка уже разработанных учебных модулей;
- загрузка банка оценочных средств, разработанных ППС СПБГАСУ для обеспечения online/offline тестирований, опросов, контрольных заданий;
- обеспечение возможности применения в образовательном процессе различных инструментов (чаты, форумы, Wiki и т.п.);
- анализ деятельности пользователей: частота и продолжительность обращений к курсу и его модулям, активность пользователей.

3.7. ЭБС создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС ВО и удовлетворения потребностей ППС и сотрудников СПБГАСУ. Она включает себя:



- электронный каталог библиотечных фондов СПбГАСУ, созданный на базе программного обеспечения ИРБИС (режим доступа: http://ntb.spbgasu.ru/irbis64r_plus);
- полнотекстовую электронную базу материалов, разрабатываемых ШИС, состоящую из электронных аналогов учебно-методических материалов, прошедших обработку в издательско-полиграфическом отделе СПбГАСУ (режим доступа: http://ntb.spbgasu.ru/irbis64r_plus);
- внешние ЭБС (доступ по ссылкам с сайта СПбГАСУ: http://www.spbgasu.ru/Universitet/Biblioteka/Licenzionnye_elektronnye_bibliotечные_sistemy), приобретенные СПбГАСУ на основе договоров, а также иные информационные ресурсы, аккумулируемые библиотекой.

3.8. Система проверки текстов ВКР студентов и научных докладов об основных результатах НКР аспирантов (режим доступа: <https://text.rucont.ru>) на объем и характер заимствования, выявления некорректных заимствований позволяет организовать целостный процесс проверки текстов работ обучающихся на объем заимствований, а также размещение указанных текстов в ЭБС (режим доступа: <http://lib.rucont.ru/search>).

Система проверки текстов и поиска некорректных заимствований предоставляет возможность работы с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Проверка на объем и характер заимствования текстов работ обучающихся осуществляется силами выпускающих кафедр. Организационно-методическое сопровождение процесса осуществляет управление учебной работы.

3.9. Условия для функционирования ЭИОС создают корпоративная сеть и корпоративная электронная почта СПбГАСУ (режим доступа обучающихся: <https://portal.microsoftonline.com>; режим доступа преподавателей и сотрудников: <https://mail.spbgasu.ru/#1>).



3.10. Информационно-правовое сопровождение учебного процесса обеспечивают справочно-правовые системы «Гарант», «КонсультантПлюс», «Кодекс» (режим доступа: <http://gasudata.lan.spbgasu.ru>) и «Информио» (режим доступа: <http://supportgn.lan.spbgasu.ru/portal/page/9->).

3.11. Система видеоконференцсвязи предназначена для проведения конференций, интернет-семинаров (вебинаров), трансляций учебных занятий и научных мероприятий СПБГАСУ посредством сети Интернет.

3.12. Официальные сообщества СПБГАСУ в социальных сетях «ВКонтакте» (режим доступа: https://vk.com/spbgasu_vk), «Instagram» (режим доступа: https://www.instagram.com/spbgasu_priemnaia) и канал на «Youtube» (режим доступа главной страницы канала: https://www.youtube.com/channel/UCIXI4118_Kg74EQdF4ORv1A?view_as=subscribe) реализуют дополнительные возможности информирования и взаимодействия (в том числе синхронного и (или) асинхронного) целевой аудитории абитуриентов и обучающихся СПБГАСУ с сотрудниками и преподавателями СПБГАСУ.

4. ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ БАЗА

4.1. Необходимым условием функционирования ЭИОС является наличие программно-аппаратной базы.

4.2. Программно-аппаратная база представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверов, компьютеров, коммутаторов, маршрутизаторов, лицензионного программного обеспечения, систем передачи данных и пр.), с помощью которых осуществляется взаимодействие участников образовательного процесса, включая специализированные системы, обеспечивающие применение элементов ЭО.



4.3. Программно-аппаратная база включает сеть специализированных аудиторий, расположенных в разных корпусах СПбГАСУ:

- учебные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием (проекционная техника, интерактивные доски и т.д.);
- компьютерные классы;
- зал заседаний Ученого совета.

5. ФОРМИРОВАНИЕ ЭИОС СПбГАСУ

5.1. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется путем взаимодействия сотрудников управления информационных технологий, отдела информационной поддержки интернет-портала, управления учебной работы, приемной комиссии, библиотеки СПбГАСУ, деканатов факультетов, кафедр и других структурных подразделений СПбГАСУ.

6. ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЭИОС

6.1. Физическое лицо, являющееся обучающимся или работником СПбГАСУ, имеет возможность доступа к персонализированной части ЭИОС СПбГАСУ с использованием учетных данных (логин и пароль).

6.2. Присвоение (создание) логина и пароля обучающимся в СПбГАСУ осуществляет управление информационных технологий автоматически на основании приказа о зачислении/переводе путем регистрации данных обучающихся по приказу (№ зачетной книжки, ФИО, направление подготовки/специальность, факультет) в каталоге Active Directory.

6.3. Присвоение (создание) логина и пароля работникам СПбГАСУ осуществляет управление информационных технологий автоматически на основании приказа о приеме на работу путем регистрации данных по приказу



(табельного номера, ФИО, должности, подразделения) в каталоге Active Directory.

6.4. Процесс выдачи учетных данных проходит в три этапа:

- создание учетных данных в Active Directory силами управления информационных технологий;
- передача учетных данных работнику специалистами технической поддержки пользователей СПбГАСУ;
- уведомление обучающегося об его учетных данных специалистами деканатов факультетов (ознакомление с порядком доступа к информационным сервисам компьютерной сети СПбГАСУ на сайте СПбГАСУ).

6.5. После окончания трудовых отношений между работником и СПбГАСУ учетная запись сотрудника автоматически переходит в состояние «отключена» после выхода соответствующего приказа.

6.6. При отчислении обучающегося или при уходе обучающегося в академический отпуск учетная запись обучающегося автоматически переходит в состояние «отключена» после выхода соответствующего приказа.



ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»

Положение об электронной информационно-образовательной среде СПбГАСУ

СК-ДП-2.5

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изменения	Номера страниц			Основание для внесения изменений	Дата внесения изменения	Дата введения изменения	Подпись ответственного за изменения
	замененных	новых	аннулированных				