

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики

**Опыт построения автоматизированной системы управления образовательной организацией высшего образования с использованием решений на платформе "1С:Предприятие" и прохождения проверок информационных систем по требованиям регуляторов**

Светлана Арифуллина

Начальник отдела информационных технологий СибГУТИ





# КОНЦЕПЦИЯ АВТОМАТИЗАЦИ И СИБГУТИ



# Задача автоматизации деятельности образовательной организации



## Основные критерии

### 1. Бюджет

стоимость приобретения, внедрения и сопровождения программного продукта

### 2. Импортозамещение ПО

регистрация в Едином реестре российских программ для ЭВМ и БД

# Варианты концепции построения автоматизированной информационной системы

1. «Единая система» - функционал АСУ реализован в одном ПП с единой БД
2. «Блочная система» - независимые блоки – максимальный удобный ПП  
не обеспечивала функций централизованного управленческого учета  
и контроля, не покрывала всех потребностей в автоматизации
3. «Интегрированная система» - независимые блоки объединены программным интерфейсом
4. «Интегрированная одноплатформенная система»

## Ключевые критерии выбора

- **СТОИМОСТЬ** приобретения, внедрения и сопровождения
- ограниченный штат ИТ
- оперативная реакция на изменения нормативной базы
- возможность доработки = открытый код
- регистрация в Едином реестре российских программ

## Оптимальная концепция построения ИС для СибГУТИ – «Интегрированная одноплатформенная система» на базе типовых конфигураций 1С



### Аргументы ЗА:

- Максимальное распространение в СибГУТИ имело ПО на платформе 1С
- **Ценовая политика 1С:** бюджетно, поэтапно, особые условия для ОО
- **Лицензионная политика 1С:** разовые платежи за лицензии, одна клиентская лицензия дает доступ ко всем конфигурациям
- **Открытый код, распространенная платформа:** позволяют любому 1С-разработчику создавать пользовательские отчеты и любые доработки
- **Сертификат ФСТЭК** – встроенные СЗИ НСД
- Информационно-технологическое сопровождение (**ИТС**)
- **Оперативная реакция на изменения нормативной базы** (Порядок Приема, ФИС ГИА и приема, ФРДО, ФГОС 3+, отчеты ГЗГУ, ВПО,...)
- **Отечественное программное обеспечение (импортозамещение)**
- **Широкий выбор отраслевых решений**, поддерживаемых централизованно через фирму 1С

# ПОСТРОЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВУЗА НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ 1С



1С

# Решение «1С:УниверситетПРОФ» как основа построения единого информационного пространства вуза



# Выбор стратегии внедрения

## Варианты стратегий внедрения:

- Основной объем работы выполняют специалисты фирмы-партнера «1С» - минимальные сроки, максимальная стоимость
- **ВЕСЬ объем работы выполняют специалисты вуза** –  
максимальные сроки, **МИНИМАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ**
- Весь объем работы, в примерно равном соотношении выполняют специалисты вуза специалисты фирмы-партнера «1С» - часто оптимальные сроки. оптимальная стоимость



Минкомсвязь  
России



Федеральное агентство связи  
(РОССВЯЗЬ)  
официальный сайт

# Работы по внедрению своими силами

- **Организационные меры**
- **Аналитические и методические работы**
  - ✓ анализ, описание и оптимизация бизнес-процессов
  - ✓ разработка инструкций и обучение пользователей
- **Технические работы**
  - ✓ автоматизация загрузки исторических данных
  - ✓ доработки печатных форм
  - ✓ настройка ролей пользователей
  - ✓ **доработки по требованиям бизнес-процессов СибГУТИ и регуляторов**
  - ✓ **интеграция 1С:Университет ПРОФ с другими блоками**
  - ✓ **перенос блоков на типовые решения на платформе 1С**

## Основные проблемы

- ❑ «1С:УниверситетПРОФ» не решает полностью задачи построения ЭИОС, веб-кабины студентов не обладают необходимой функциональностью, удовлетворяющей требованиям ФГОС
- ❑ «1С:УниверситетПРОФ» не содержит таких ключевых объектов, как образовательные программы и рабочие программы дисциплин, фигурирующих в Законе об образовании РФ и др. нормативных документах
- ❑ «1С:УниверситетПРОФ» не позволяет формировать все необходимые отчеты как для принятия управленческих решений, так и для прохождения проверок регуляторов

**Вузам приходится самостоятельно, либо с привлечением интеграторов, дорабатывать тиражный продукт, решать проблему построения ЭИОС, соответствующей ФГОС**

# Состав ЭИОС СибГУТИ



официальный сайт (портал) СибГУТИ



сайты структурных подразделений, библиотеки, филиалов и т.п.



электронно-библиотечные системы, включая ЭБС СибГУТИ



информационная система поддержки образовательного процесса



автоматизированная система управления учебным процессом



портал дистанционного образования



информационная система дистанционного образования



система видеоконференций

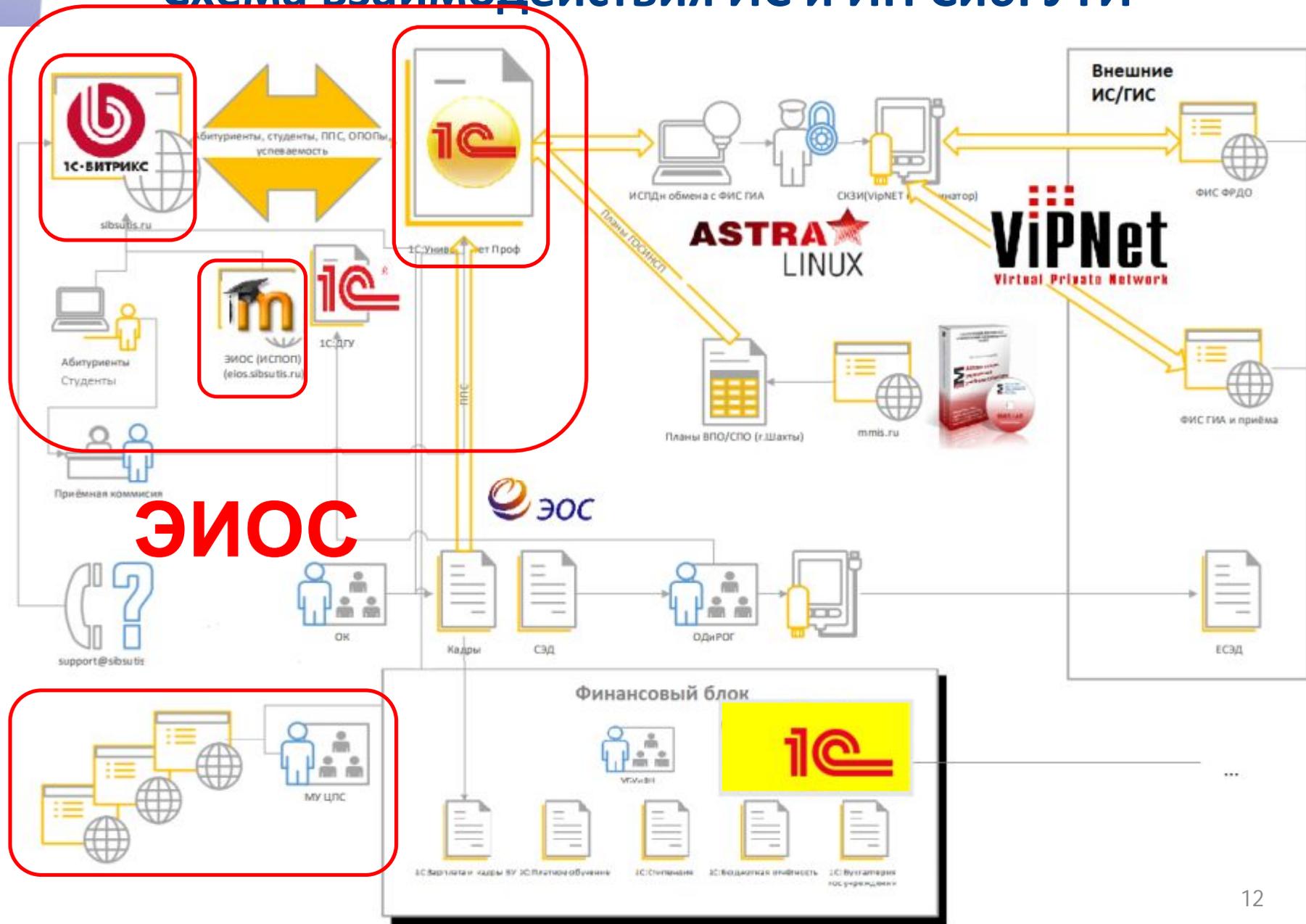


социальная сеть СибГУТИ



официальные группы и страницы СибГУТИ в социальных сетях

# Схема взаимодействия ИС и ИП СибГУТИ



# Состав ЭИОС СибГУТИ



# Доработки для построения ЭИОС, исполнения требований ПП 582

## НА СТОРОНЕ 1С



1С:УниверситетПРОФ

- Документ «Основная профессиональная образовательная программа» (ОПОП)

Реквизиты:

- Системный номер, дата,
- Направление/Специальность,
- Профиль/Специализация,
- Уровень образования,
- Форма обучения,
- Форма реализации (добавлен справочник форм),
- Год начала реализации,
- Нормативный срок обучения,
- Срок действия государственной аккредитации
- Документ УП дополнен ссылкой на ОПОП

# Доработки для построения ЭИОС, исполнения ПП 582



## НА СТОРОНЕ ПОРТАЛА

**Веб-сервис для взаимодействия с 1С:УниверситетПРОФ**

- ✓ Информация о приемных кампаниях, онлайн-заявления, списки поступающих
- ✓ Информация о ППС
- ✓ Информация о студентах, их успеваемости, **образовательных программах**

В разделе **«Сведения об образовательной организации/ Образование»**

организован вывод в соответствии с требованиями письма Рособнадзора от 25 марта 2015 г. N 07-675

Таблицы «Перечень образовательных программ», «Реализуемые образовательные программы», «Численность обучающихся»,...

# Официальный сайт (портал) СибГУТИ

Версия для слабовидящих

 Федеральное агентство связи (Россвязь)

[СИБГУТИ](#) | [АБИТУРИЕНТАМ](#) | [СТУДЕНТАМ](#) | [СОТРУДНИКАМ](#) | [ВЫПУСКНИКАМ](#) | [РАБОТОДАТЕЛЯМ](#) | [БИБЛИОТЕКА](#)



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ  
И ИНФОРМАТИКИ

[english](#) | [deutsch](#) | [francais](#)



Поиск

[Войти на сайт](#) 

[Регистрация](#)

[Университет](#) | [Образование](#) | [Наука и инновации](#) | [Колледж и филиалы](#) | [Контакты](#) | [Общественное мнение](#) | [Сведения об образовательной организации](#)



**ПРОГРЕССИВНО**  
Инновационный подход ко всем направлениям деятельности

**НАДЕЖНО**  
Максимально эффективное образование в государственном вузе

**ГЛОБАЛЬНО**  
Международные стандарты обучения, возможность работать на любом участке глобального рынка

**Абитуриентам**  
Наиболее полная информация для поступающих в СибГУТИ

**Студентам**  
Информация об учёбе, студенческой жизни

**Сотрудникам**  
Раздел для работников университета

**День открытых дверей**  
15 октября 

СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ



**Готовим 100-балльников**  
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ СибГУТИ

21.09.2017

В СибГУТИ прошёл творческий кастинг

Первокурсники пополнили ряды студлюбовцев

20.09.2017

Компания AT Consulting Восток презентовала студентам кафедру Smart City

Стартовал второй набор на обучение

19.09.2017

Гири, штанги, покрышки и сила характера

Впервые в СибГУТИ прошёл чемпионат по функциональному многоборью

20.09.2017

Бойцы студенческих отрядов рассказали студентам об отрядном движении

Вступить в отряды еще не поздно

19.09.2017

Выборы на замещение должности заведующего кафедрой

Приказ ректора

19.09.2017

Областной конкурс «Научный потенциал студентов и молодых ученых Новосибирской области»

Открыт прием заявок



**ДИСТАНЦИОННЫЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ:**

# Личный кабинет / Страница студента

Федеральное агентство связи (Россвязь)

СИБГУТИ | АБИТУРИЕНТАМ | СТУДЕНТАМ | СОТРУДНИКАМ | ВЫПУСКНИКАМ | РАБОТОДАТЕЛЯМ | БИБЛИОТЕКА

english | deutsch | français

Мой Кабинет

СИБГУТИ | АБИТУРИЕНТАМ | СТУДЕНТАМ | СОТРУДНИКАМ | ВЫПУСКНИКАМ | РАБОТОДАТЕЛЯМ | БИБЛИОТЕКА

english | deutsch | français

Алексей Малець

Мой кабинет Выход

УНИВЕРСИТЕТ ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИИ КОЛЛЕДЖ И ФИЛИАЛЫ КОНТАКТЫ ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

## 09.03.03 Прикладная информатика в экономике, Бакалавр, Очная

Год начала реализации:	2015
Форма обучения:	Очная
Нормативный срок обучения:	4 года
Профиль:	Прикладная информатика в экономике
Код и направление:	09.03.03 Прикладная информатика
Срок действия государственной аккредитации:	29.12.2018
Уровень подготовки:	Бакалавр
Общая характеристика образовательной программы	090303_2015_OPOP_General.pdf
Учебный план	090303_RUP_2015.pdf
Аннотации к рабочим программам дисциплин	090303_Summary_subjects_2015.pdf
Практики	090303_Summary_practice_2015.pdf
Календарный учебный график	090303_graph_2015.pdf
Методические и иные документы	Методические документы
Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности

- 090303\_2015\_B1.B.1\_inostr.yaz.pdf
- 090303\_2015\_B1.B.2\_istoria.pdf
- 090303\_2015\_B1.B.3\_filosof.pdf
- 090303\_2015\_B1.B.4\_economic.teorija.pdf
- 090303\_2015\_B1.B.5\_mat.analiz.pdf
- 090303\_2015\_B1.B.6\_algebra\_and\_geometry.pdf
- 090303\_2015\_B1.B.7\_discret.matem.pdf

основные сведения

СТРУКТУРА И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

ДОКУМЕНТЫ

ОБРАЗОВАНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

РУКОВОДСТВО, ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ (НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ) СОСТАВ

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ОСНАЩЕННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

СТИПЕНДИИ И ИНЫЕ ВИДЫ МАТЕРИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ

ПЛАТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

Календарь

23.09 Трена

25.09 Рукоп

25.09 Стрел

25.09 Трена

26.09 Трена

Все со

ФОТО

семестр 2016

Режим администратора

Изменить профиль

Изменить приватность

Портфолио

Мой кабинет

Мой кабинет

Мои оценки

Мои учебные планы

Мои группы

Мой блог

Мой календарь

Мои задачи

Мои файлы

Мои фото

Мой форум

Мои сообщения

Новое сообщение

Навигация

# ЭИОС СибГУТИ. Информационная система поддержки образовательного процесса



Малець Алексей Алексеевич

## Программирование для мобильных устройств

В начало ▶ Мои курсы ▶ Факультет информатики и вычислительной техники ▶ Кафедра прикладной математики и кибернетики ▶ 3 курс ▶ ПдМУ\_09.03.01

Режим редактирования

### НАВИГАЦИЯ

В начало

- Личный кабинет
- Страницы сайта
- Мои курсы
  - Факультет информатики и вычислительной техники
    - Кафедра прикладной математики и кибернетики
      - 3 курс
        - ПдМУ\_09.03.01**
          - Участники
          - Значки
          - Компетенции
          - Оценки
          - Общее
          - Введение
          - Элементы базового интерфейса
          - Структуры данных в Java
          - Игровое приложение 2D
          - Сенсоры телефона
          - Базы данных SQLite
          - Работа с процессами в Android

Новостной форум

### Введение

Общие материалы по курсу

- Среда разработки
- Слайды для лекции №1
- Декомпилятор APK файлов
- Извлечение APK с телефона на компьютер
- Вывести изображение с планшета на монитор
- Редактор IntelliJ IDEA
- Эмулятор BlueStacks

### Элементы базового интерфейса

- Лабораторная работа "Калькулятор"
- Ресурсы проекта

### ПОИСК ПО ФОРУМАМ

Применить

Расширенный поиск ?

### ПОСЛЕДНИЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

Добавить новую тему...  
(Пока объявлений нет)

### ПРЕДСТОЯЩИЕ СОБЫТИЯ

Нет предстоящих событий  
Перейти к календарю...  
Новое событие...

### ПОСЛЕДНИЕ ДЕЙСТВИЯ

Действия с Среда, 20 Сентябрь 2017, 11:13  
Полный отчет о последних действиях  
Со времени Вашего последнего входа ничего не произошло

# Личный кабинет

Мамойлен

Основное

Управление



Друзья

Список друзей не

Группы

Список групп не

## Публикации

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016618446. Модуль планировщика MAUI, организующий работу масштабируемых задач на распределенных вычислительных системах / Перышкова Е.Н., Ефимов А.В., Мамойленко С.Н. ; правообладатель Федер. гос. бюджет. учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сиб. отд-ния Рос. акад. наук (ИФП СО РАН). № 2016615648 ; заявл. 01.06.2016 ; опубл. 20.08.2016 ; зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ 29.07.2016. Подразделение: Кафедра вычислительных систем (ВС)

Авторы: Ефимов Александр Владимирович, Мамойленко Сергей Николаевич, Перышкова Евгения Николаевна

Год публикации: 2016

Тип публикации: Свидетельства о регистрации программ для ЭВМ

Мамойленко С. Н., Ефимов А. В., Перышкова Е. Н. Исследование эффективности обработки масштабируемых задач на распределенных вычислительных системах [Электронный ресурс] // Национальный Суперкомпьютерный Форум : сборник тезисов докладов, Переславль-Залесский, ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, 29 ноября – 02 декабря 2016 г. Режим доступа: <http://2016.nscf.ru/nauchno-prakticheskaya-konferenciya/tezisy-dokladov/>

Подразделение: Кафедра вычислительных систем (ВС)

Авторы: Мамойленко Сергей Николаевич, Ефимов Александр Владимирович, Перышкова Евгения Николаевна

Год публикации: 2016

Тип публикации: Иные публикации

Ефимов А. В., Мамойленко С. Н., Перышкова Е. Н. Инструментарий решения масштабируемых задач на распределенных вычислительных системах // Обработка информации и математическое моделирование : Рос. науч.-техн. конф. : материалы конф. / Сиб. гос. ун-т телекоммуникаций и информатики. Новосибирск, 2016. С. 360-366.

Подразделение: Кафедра вычислительных систем (ВС)

Авторы: Перышкова Евгения Николаевна, Ефимов Александр Владимирович, Мамойленко Сергей Николаевич

Год публикации: 2016

Тип публикации: Статья в сборнике (в т.ч. сборники трудов конференций, не тезисы)

Индексация: РИНЦ

Все публикации пользователя (65)

Повышение квалификации:

реализации. определение модели обучения и индивидуального социально-психологического

: технологий и

еля

работе

):

УТИ:

юй

я

IC):

# Исполнение требований

## Постановления Правительства РФ от 10 июля 2013 г. № 582

Версия для слабовидящих

Федеральное агентство связи (Россвязь)



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ  
И ИНФОРМАТИКИ

СибГУТИ

СИБГУТИ | АБИТУРИЕНТАМ | СТУДЕНТАМ | СОТРУДНИКАМ | ВЫПУСКНИКАМ | РАБОТОДАТЕЛЯМ | БИБЛИОТЕКА |

english | deutsch | français



Поиск

Светлана Арифуллина

Мой кабинет Выход



УНИВЕРСИТЕТ | ОБРАЗОВАНИЕ | НАУКА И ИННОВАЦИИ | КОЛЛЕДЖ И ФИЛИАЛЫ | КОНТАКТЫ | ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ



### ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

СТРУКТУРА И ОРГАНЫ  
УПРАВЛЕНИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИЕЙ

ДОКУМЕНТЫ

ОБРАЗОВАНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
СТАНДАРТЫ

РУКОВОДСТВО.  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ (НАУЧНО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ) СОСТАВ

МАТЕРИАЛЬНО-  
ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ И  
ОСНАЩЕННОСТЬ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
ПРОЦЕССА

СТИПЕНДИИ И ИНЫЕ ВИДЫ  
МАТЕРИАЛЬНОЙ  
ПОДДЕРЖКИ

## Сведения об образовательной организации

Сведения об университете на основании постановления Правительства РФ от 10 июля 2013 г. N 582 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ" И ОБНОВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ».

- ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ
- СТРУКТУРА И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ
- ДОКУМЕНТЫ
- ОБРАЗОВАНИЕ
- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ
- РУКОВОДСТВО. ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ (НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ) СОСТАВ
- МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ОСНАЩЕННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
- СТИПЕНДИИ И ИНЫЕ ВИДЫ МАТЕРИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ
- ПЛАТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ
- ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
- ВАКАНТНЫЕ МЕСТА ДЛЯ ПРИЕМА (ПЕРЕВОДА)
- ВЕРСИЯ ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ
- МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### Мой Кабинет



- Мой кабинет
- Мои оценки
- Мои учебные планы
- Мои группы
- Мой блог
- Мой календарь
- Мои задачи
- Мои файлы
- Мои фото
- Мой форум

# Исполнение требований

## Постановления Правительства РФ от 10 июля 2013 г. № 582

Образовательные программы    Реализуемые образовательные программы    Численность обучающихся

Образовательные программы    Реализуемые образовательные программы    Численность обучающихся

Образовательные програм

Образовательная прог  
реализации)

Математическое и информ  
экономической деятельно  
01.03.02\_Feature\_OPP\_201

Математическое и информ  
экономической деятельно  
01.03.02\_Feature\_OPP\_201

Системное программное об  
02.03.02\_OPOP.pdf

Системное программное об  
02.03.02\_OPOP.pdf

Системное программное об  
02.03.02\_OPOP.pdf

Системное программное об  
02.03.02\_OPOP.pdf

Автоматизированные сист  
и управления (2013)  
09.03.01\_OPOP.pdf

Автоматизированные сист  
и управления (2014)  
09.03.01\_OPOP.pdf

Автоматизированные сист  
и управления (2015)  
09.03.01\_OPOP.pdf

Образовательная программа (Год начала реализации)	Численность обучающихся, чел.			
	за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета	за счёт бюджетов субъектов Российской Федерации	за счёт местных бюджетов	за счёт средств физических и (или) юридических лиц
<b>Очная</b>				
<b>Бакалавр</b>				
<b>01.03.02 Прикладная математика и информатика</b>				
Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности (2015)	6	0	0	1
Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности (2016)	9	0	0	0
<b>02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии</b>				
Системное программное обеспечение (2013)	1	0	0	0
Системное программное обеспечение (2014)	14	0	0	0
Системное программное обеспечение (2015)	25	0	0	2
Системное программное обеспечение (2016)	23	0	0	5
<b>09.03.01 Информатика и вычислительная техника</b>				
Автоматизированные системы обработки информации и управления (2013)	2	0	0	0
Автоматизированные системы обработки информации и управления (2014)	12	0	0	3
Автоматизированные системы обработки информации и управления (2015)	12	0	0	1
Автоматизированные системы обработки информации и управления (2016)	14	0	0	5

Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности

Результаты научной деятельности

Все фото

(2013)

# Реализация интеграции на стороне 1С



Объекты выгрузки 000000035 от 31.05.2017 23:58:58 - 1С:Университет ПРОФ, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

**Объекты выгрузки 000000035 от 31.05.2017 23:58:58**

Провести и закрыть Провести

Номер: 000000035 Дата: 31.05.2017 23:58:58

Информационная система: Сайт СибГУТИ (JSON)

Объект метаданных: Конкурсные группы (Справочник)

Реквизиты объекта Табличные части

- ИмяПредопределенныхДанных:
- Предопределенный:
- Ссылка:
- ПометкаУдаления:
- Наименование:
- Код:
- Приемная кампания:
- Форма обучения:
- Направление (специальность):
- Уровень подготовки:
- Основание поступления:
- Прием лиц, имеющих особое право:
- Особенности приема:
- Образовательная программа:
- Представление:

Ответственный: Иванников Иван Владимирович

Комментарий:

2017 13:12:34	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:13:26	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:13:43	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:13:54	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:14:05	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:14:19	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:14:30	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:14:46	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:14:59	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:15:20	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:15:32	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:15:47	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:16:02	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:16:15	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:16:45	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 13:17:07	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 8:40:13	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 8:40:45	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 8:44:13	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 11:14:04	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 11:14:45	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 11:16:08	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 11:16:49	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 11:17:53	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 17:34:12	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 17:35:05	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 17:40:28	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 9:17:07	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 9:38:27	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 12:08:52	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 9:16:20	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 10:17:24	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Справочник
2017 23:58:13	000000034	Сайт СибГУТИ (JSON)	Приемная кампания (Документ)
2017 23:58:58	000000035	Сайт СибГУТИ (JSON)	Конкурсные группы (Справочник)
2017 14:00:32	000000036	Сайт СибГУТИ (JSON)	Заявление поступающего (Документ)



# ОПЫТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОВЕРОК ИС



# Проверки информационных систем образовательной организации



## РОСКОМНАДЗОР

- Контроль и надзор за соответствием обработки персональных данных требованиям законодательства

ИСПДн,  
ОРД ПДн



## ФСТЭК, ФСБ

- Контроль и надзор за выполнением организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных, в т.ч. с использованием средств криптографической защиты информации

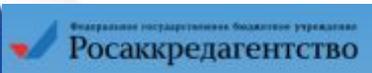
ОРД, ТСЗ  
ИСПДн,  
СКЗИ



## РОСОБРНАДЗОР

- Федеральный Государственный надзор в сфере образования, Федеральный Государственный надзор за качеством образования

ЭИОС,  
САЙТ,  
ПО,  
ИКТ



## РОСАККРЕДАГЕНТСТВО

- Аккредитация образовательных программ

# Проверки ИС Роскомнадзора

Ст. 23 ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» №152-ФЗ

- проверка правовых оснований обработки персональных данных соответствие объема и состава ПДн целям обработки;
- документы, характер информации в которых предполагает или допускает включение в них персональных данных;
- проверка сведений, указанных в Уведомлении в реестре операторов ПДн;
- **информационные системы персональных данных (ИСПДн)**

Мероприятия систематического наблюдения: проверка сайта

**Не проверяет техническую защиту ПДн в ИСПДн**

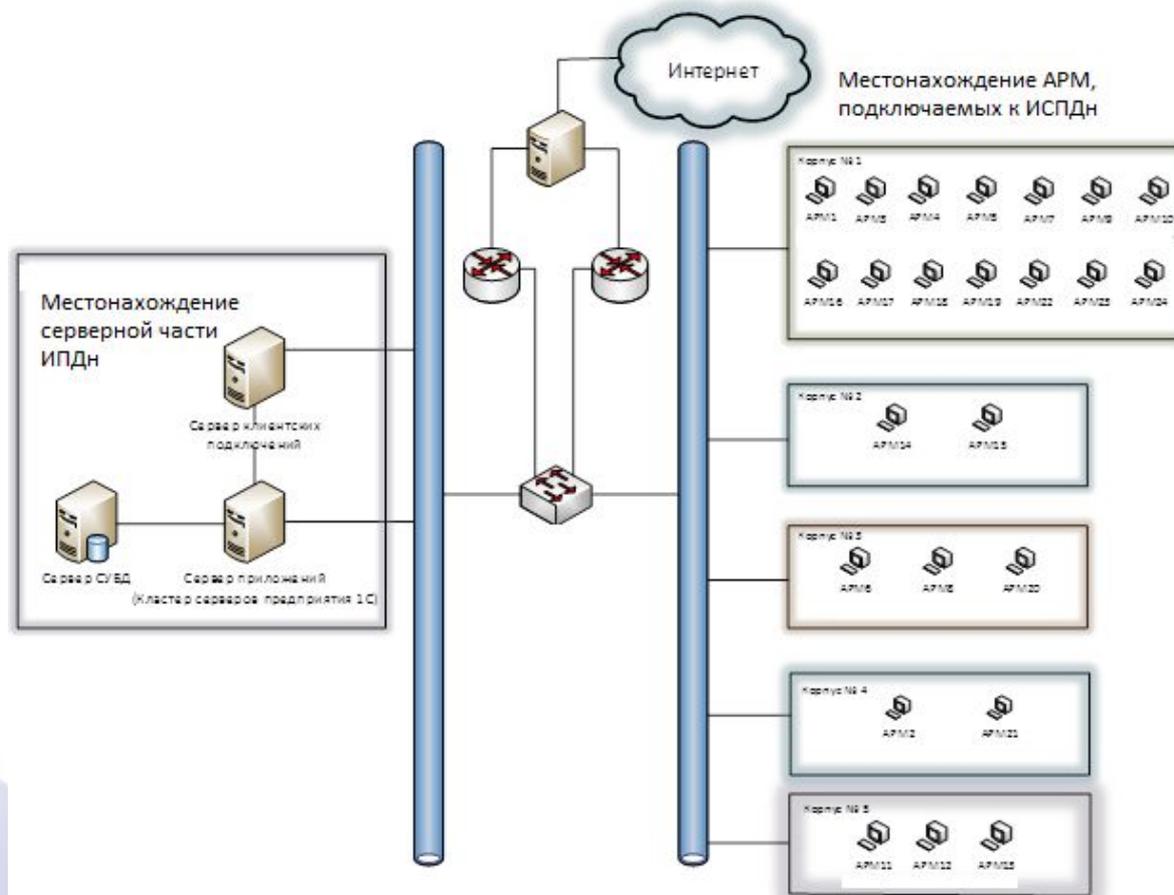
# Проверки ИС Роскомнадзора

## Что проверяют, на что обратить внимание

- уведомление в реестре операторов ПДн
  - вовремя актуализировать при смене ответственных должностных лиц, контактов
- документы, содержащие ПДн: заявления, анкеты, журналы и пр.;
- документы, подтверждающие уничтожение (обезличивание) ПДн по достижению цели обработки
  - Акты уничтожения ПДн (на бумажных и машинных носителях), обезличивания ПДн  
**АБИТУРИЕРТЫ!!!**
- письменные согласия субъектов ПДн на обработку их ПДн;
  - В согласии на обработку обязательно указывается цель обработки => разные цели
    - разные согласия (абитуриенты, студенты, работники)
- наличие законных оснований для обработки конкретных ПДн:
  - Не должно быть «лишних» ПДн на сайте, в анкетах абитуриентов и студентов, в ИСПДн – копии экранных форм внесения ПДн в ИСПДн
- документы, подтверждающие место размещения баз ИСПДн:
  - схемы размещения ИСПДн: серверных частей ИСПДн, БД, машинных носителей ПДн и АРМ, подключаемых к ИСПДн

# Проверки ИС Роскомнадзора

## Схемы размещения частей ИСПДн



# Проверки ИС Роскомнадзора

## Что проверяют, на что обратить внимание

- локальные акты, регламентирующие порядок и условия обработки персональных данных:
  - Положение о Пдн,
  - Приказ о назначении ответственного за организацию обработки и защиты Пдн
  - Перечни лиц, допущенных к обработке Пдн, в т.ч. в ИСПдн,
  - Места хранения и Пдн,
  - Перечни ИСПдн, назначение администраторов ИСПдн и администратора ИБ,
  - Инструкции пользователя ИСПдн, администратора ИСПдн, антивирусной защите, резервному копированию и восстановлению работоспособности ИСПдн,
  - Инструкции по уничтожению Пдн, комиссия по уничтожению Пдн
- ознакомление работников, осуществляющих обработку Пдн, с локальными актами по вопросам обработки Пдн
  - Листы ознакомления с положениями, приказами, инструкциями

Административная ответственность за нарушение законодательства в области Пдн установлена ст. 13.11 КоАП РФ. Штрафы для юр.лиц от 15 000 до 75 000 рублей за каждое нарушение.

# Проверки ИС ФСТЭК, ФСБ

## Нормативные документы:

- **Ст. 19 ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» №152-ФЗ** устанавливает меры по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке.
- **Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 №21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;**
- **Приказ ФСБ РФ от 10.07.2014 №378 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством РФ требований к защите».**
- **Инструкция об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну», утвержденной приказом ФАПСИ России от 13.06.2001 № 152**

# Проверки ИС ФСТЭК

## Что проверяют, на что обратить внимание

- Организационные меры, установленные в соответствии с приказом ФСТЭК России № 21

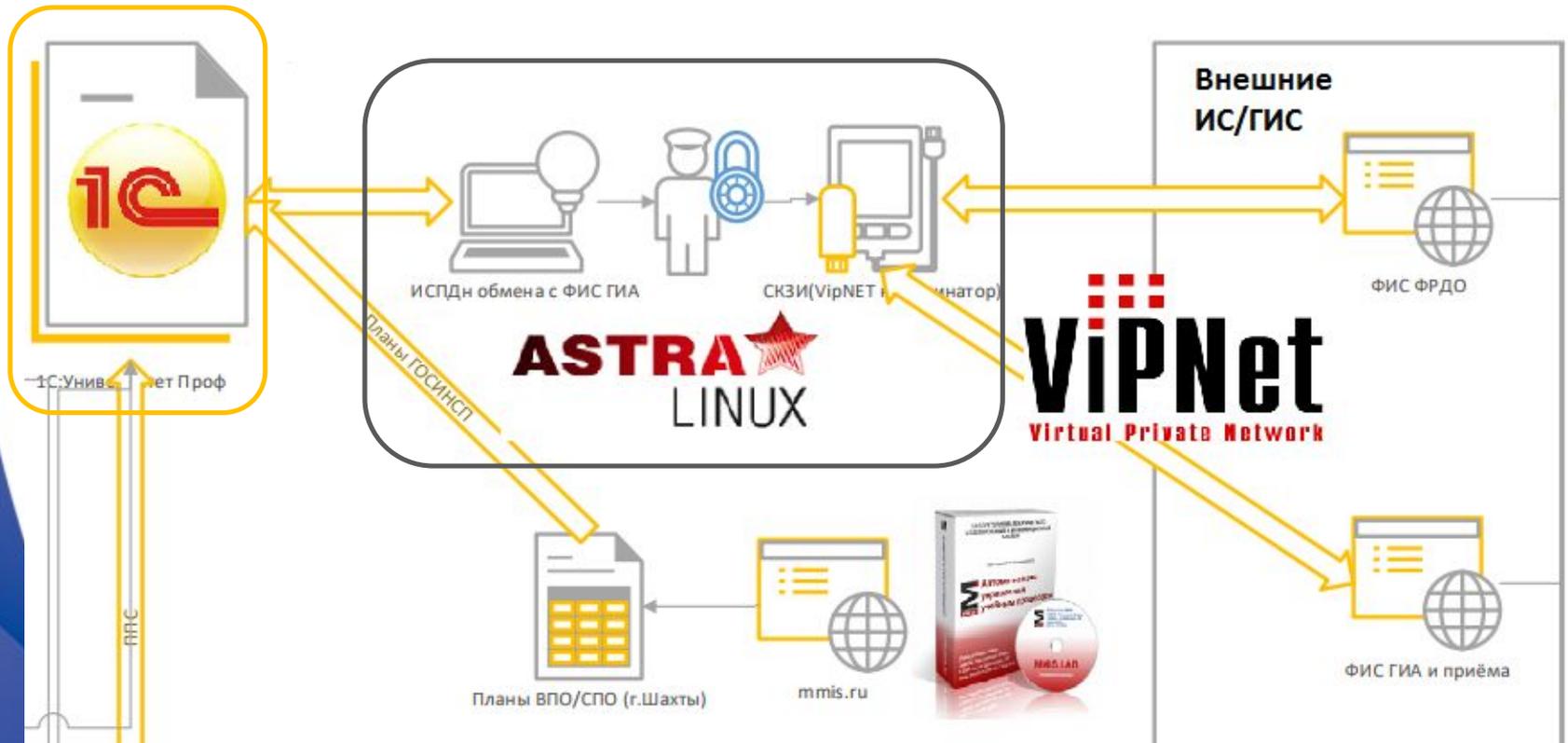
- Приказы о назначении ответственных лиц, администраторов ИБ, ИСПДн
- Локальные акты о порядке допуска работников к ИСПДн, физической защите объектов, утверждении: перечня ИСПДн, инструкций администраторов и пользователей по защите Пдн в ИСПДн, учет машинных носителей Пдн, инструкцию по учету

- Для каждой ИСПДн наличие:

- модели нарушителя и угроз,
- актов установления уровней защищенности для ИСПДн (акт классификации),
- актов ввода в эксплуатацию,
- наличие средств защиты информации, порядок их учета и эксплуатации,
- документацию на средства защиты информации (лицензии, сертификаты, формуляры и пр.);

- Материалы аттестационных испытаний (для ИСПДн, взаимодействующих с ГИС).

# Схема подключения ИСПДн к ГИС



# Проверки ИС ФСБ

## Что проверяют, на что обратить внимание

Меры, установленные в соответствии с приказом ФСБ № 378, приказом ФАПСИ России от 13.06.2001 № 152



- Приказы о назначении ответственных лиц, администраторов ИБ, ИСПДн
- Локальные акты о порядке допуска работников к ИСПДн, физической защите объектов, утверждении: перечня ИСПДн, инструкций администраторов и пользователей по защите Пдн в ИСПДн
- СКЗИ, порядок их учета и эксплуатации, в т.ч.:
  - Перечень пользователей СКЗИ, их обучение по СКЗИ с получением удостоверений
  - Журнал учета и места хранения носителей СКЗИ, КН ЭП, ПКИ, инструкции
  - средства опечатывания (помещений, ключей, корпусов оборудования, портов),
  - правила доступа в помещения, где используются и /или хранятся СКЗИ, перечень лиц, имеющих право доступа
  - Соблюдение требований техдокументации на СКЗИ
- Документация на СКЗИ (лицензии, сертификаты, формуляры и пр.)
- Договор с лицензиатом ФСБ России на оказание услуг по криптографической защите информации (установка, настройка СКЗИ, обучение пользователей)



# Проверки ИС Рособнадзора

## Что проверяют, на что обратить внимание

### Сайт - «Сведения об образовательной организации»

–**Постановление Правительства РФ от 10.07. 2013 № 582** «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации...»

–**Приказ Рособнадзора от 29.05.2014 № 785** «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации...»

–**Письмо Рособнадзора от 25.03. 2015 № 07-675** «Методические рекомендации представления информации об ОО .. (для ОО ВО)»

Наш опыт: проверяли без использования автоматизированных средств анализа

–Местоположение, название, доступность раздела «Сведения об образовательной организации»

–Структура раздела по метод. рекомендациям

–Наличие информации (особенно раздел «Образование»)

–Актуальность (достоверность) информации

# Проверки ИС Рособнадзора

Что проверяют, на что обратить внимание

## ЭИОС, ЭБС

- Установление возможности неограниченного доступа к ЭБС из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет
- Копии документов, подтверждающих наличие электронных образовательных и информационных ресурсов по реализуемым образовательным программам
  - Положение об ЭИОС
  - Лицензионные, сублицензионные договоры на ПО в составе ЭИОС, ЭБС
- копии документов, подтверждающих обеспечение обучающихся доступом к электронным научным и образовательным ресурсам
  - Ведомости получения студентами доступа в ЭИОС
  - Договоры с правообладателями ресурсов
- Средства ЭИОС
  - Демонстрация работы студентов и преподавателей в ЭИОС

**Печатные формы документов в ИС:  
по приему абитуриентов, договоры, согласия**

# Результаты использование платформы 1С как основы построения ИС вуза

- ✓ Автоматизация основной деятельности образовательной организации
- ✓ Обеспечение интеграции с другими решениями на платформе 1С и не только
- ✓ Оптимальная стоимость требуемого функционала, минимизация затрат на внедрение, ресурсов на разработку своей ИС
- ✓ Поэтапное безболезненное внедрение нужных блоков ИС без перебоев в рабочих процессах
- ✓ Успешное прохождение проверок ИС с учетом доработок
- **Тиражные решения не обеспечивают в полной мере реализацию требований, предъявляемых к ИС вузов многочисленными регуляторами: Рособрнадзор, Росаккредагентство, Роскомнадзор, ФСЭК, ФСБ; требуется многочисленные доработки и интеграции для их реализации.**



# Благодарю за внимание

Светлана Арифуллина

Начальник отдела информационных технологий

Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики

(383) 266-91-36, [s.arifullina@sibsutis.ru](mailto:s.arifullina@sibsutis.ru)

Новосибирск

