



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ

Саратов, 2022

Мендель Анна Владимировна



Образование:

СГУ им. Н.Г. Чернышевского :
Информационные системы в
экономике). Информатик-экономист,
к.э.н., доцент

**ЭКСПЕРТ «Цифрового
прорыва» - ТОП-30 экспертов
в РФ**

Мантуров Алексей Олегович



<https://www.ranepa.ru/ob-akademii/prepodavateli-i-sotrudniki/sotrudnik/?id=a4aded8c-61fd-4d74-a3fa-337ae273b38f>

**Мантуров Алексей Олегович,
к.ф.-м.н., доцент.**

**Окончил СГУ
им. Н.Г.Чернышевского (1993 г.)**

**Более 20 лет занимается вопросами
обеспечения информационной
безопасности.**

**С 1996 по 2019 г. вел научную и учебную
работу в СГТУ имени Гагарина Ю.А.**

**В настоящее время работает в
должности доцента кафедры
прикладной информатики и
информационных технологий в
управлении Поволжского института
управления РАНХиГС**

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

=

ЦИФРОВАЯ ГИГИЕНА

+

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

+

ЗНАНИЯ И КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ЦИФРОВАЯ ГИГИЕНА

Признаки перегрузки «цифровым шумом»:

- **меняются соматические (телесные) и эмоциональные реакции** на воспринимаемую информацию
- **появляется повышенная тревожность** и желание всё контролировать, для чего получать ещё больше информации
- **появление ощущения «заикленности»** на полученной информации



Применение подходов безопасной работы с информацией:

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

ПРОГРАММНЫЙ ПОДХОД



ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Простые технологии и методы защиты информации

- **регулярное обновление** программного обеспечения
- **использование антивирусного программного обеспечения** с его регулярным обновлением
- **использование разграничения доступа** (надлежащая настройка политик безопасности, разграничение прав администратора и простых пользователей)
- **использование парольной защиты**, применение и регулярная смена паролей достаточного качества, корректное хранение паролей
- **осторожность при работе с электронной корреспонденцией** - письмами и сообщениями от незнакомых адресатов в электронной почте, мессенджерах, соц.сетях (не открывать вложения, не переходить по предлагаемым ссылкам, не отвечать)
- **не поддерживать общение с неизвестными абонентами**, запрашивающими какую-либо информацию о вас или о ваших данных **по телефону**
- **при переходе на URL-адрес сайта проверять его правильность**, всегда стараться оценивать его истинную принадлежность

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВА

Мероприятия национальной программы скорректированы с учетом новой национальной цели «Цифровая трансформация»



[Указ](#) Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года

Национальная цель **«ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»**

Национальная программа
«ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»



Национальная программа «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ: 01.10.2018 – 31.12.2024

БЮДЖЕТ: 1 052 МЛРД РУБЛЕЙ

2 | Минцифры
России

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Доступность новых цифровых сервисов для:



улучшения комфорта
и качества жизни **граждан**



снижения издержек
и развития **бизнеса**,
формирования конкуренции

ОТВЕТСТВЕННЫЕ



КУРАТОР

Чернышенко Дмитрий Николаевич

Заместитель Председателя Правительства
Российской Федерации



РУКОВОДИТЕЛЬ

Шадаев Максют Игоревич

Министр цифрового развития, связи и массовых
коммуникаций Российской Федерации

Платформа ГосТех – основной инструмент цифровой трансформации госуправления



1 Для граждан

- Государство как человекоцентричная экосистема

2 Для бизнеса

- Гос ИТ доступный для малого и среднего бизнеса (ГосМаркет)
- Невидимое государство

3 Для регионов

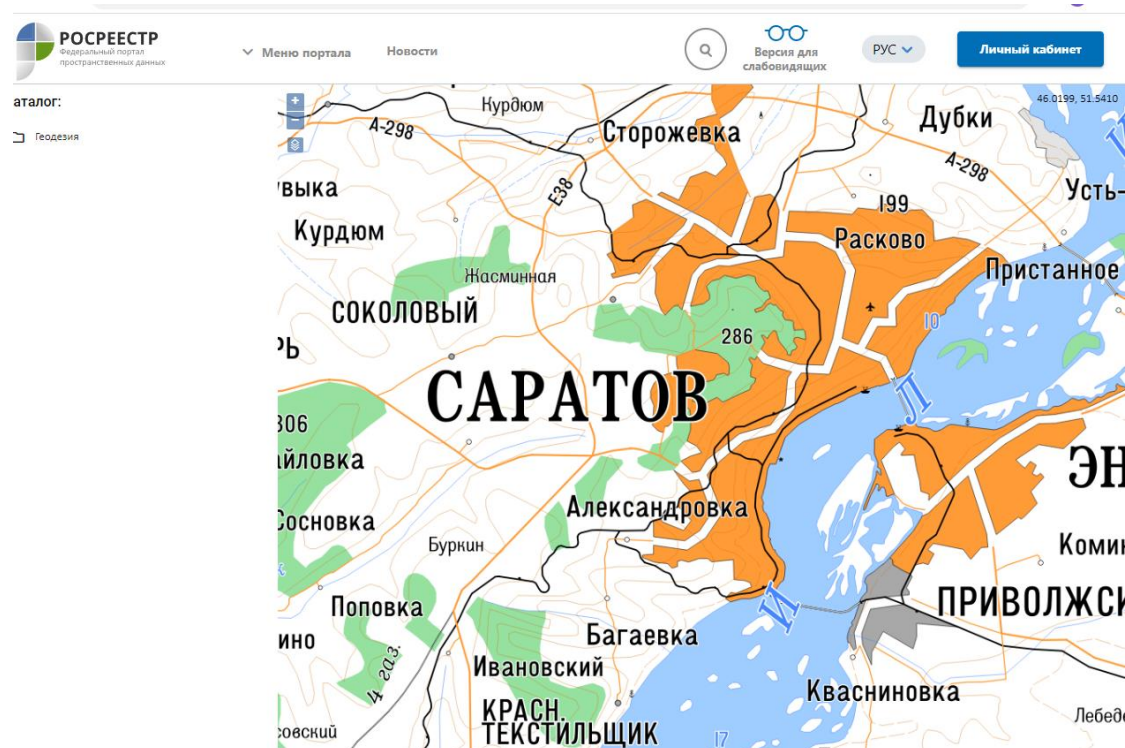
- Доступные типовые облачных решений
- Настройка и использование, а не разработка и эксплуатация

4 Для государства

- Технологический суверенитет
- Скорость вывода новых сервисов
- Информационная безопасность
- Управление на основе данных

15 декабря 2021 Росреестр ввел в эксплуатацию две государственные информационные системы, которые станут основой для построения и развития Национальной системы пространственных данных:

- ✓ ГИС ведения Единой электронной картографической основы (ГИС ЕЭКО)
- ✓ Федеральный портал пространственных данных (ГИС ФПД)

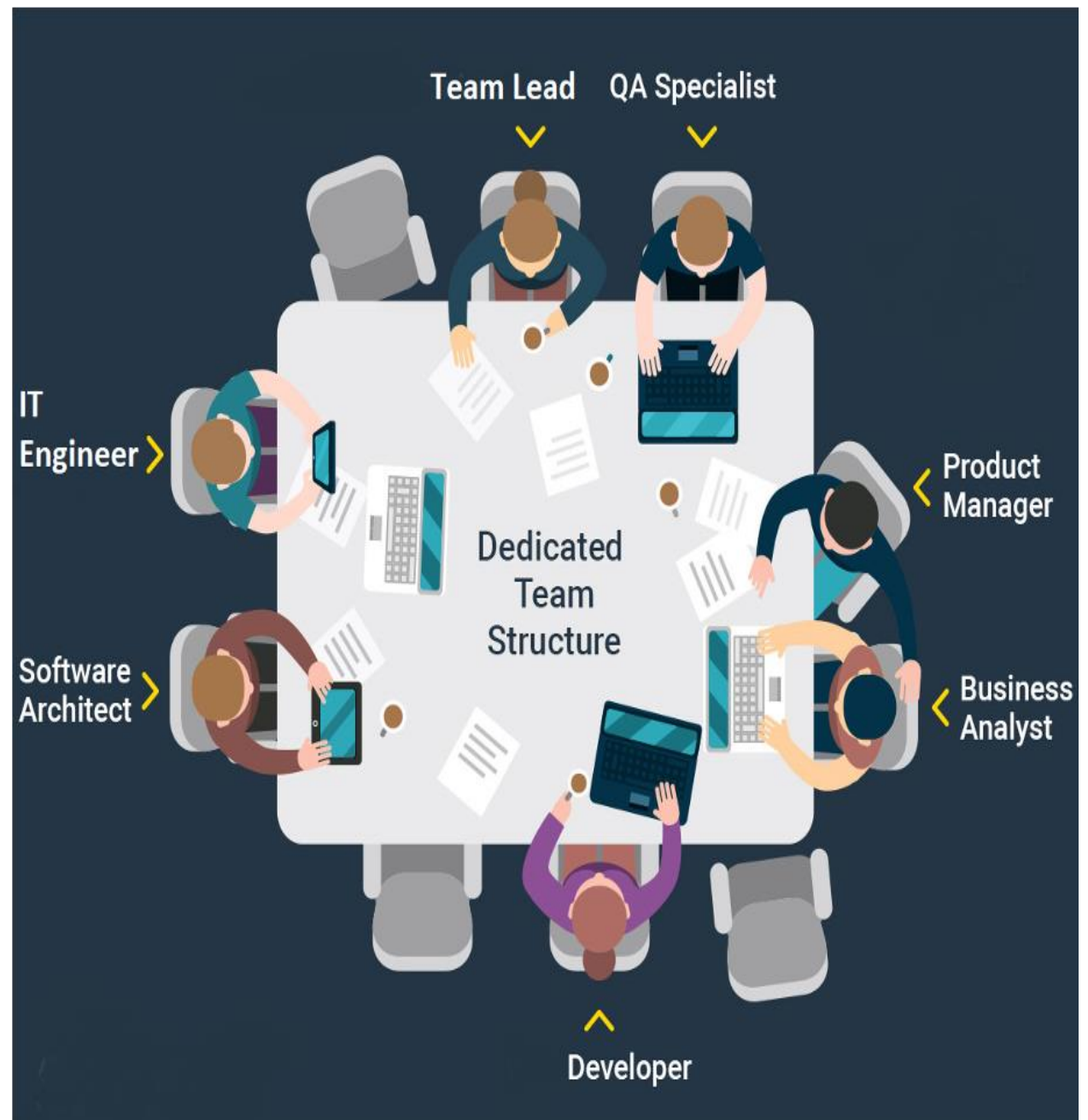




- Как вы стали космонавтом?
- Да нажал куда-то на Госуслугах

Команда

Разработчики
QA инженеры
Аналитики
IT инженер
DevOps
Инженеры по безопасности
Дизайнеры интерфейсов
Технические руководители
Администрация
Менеджмент



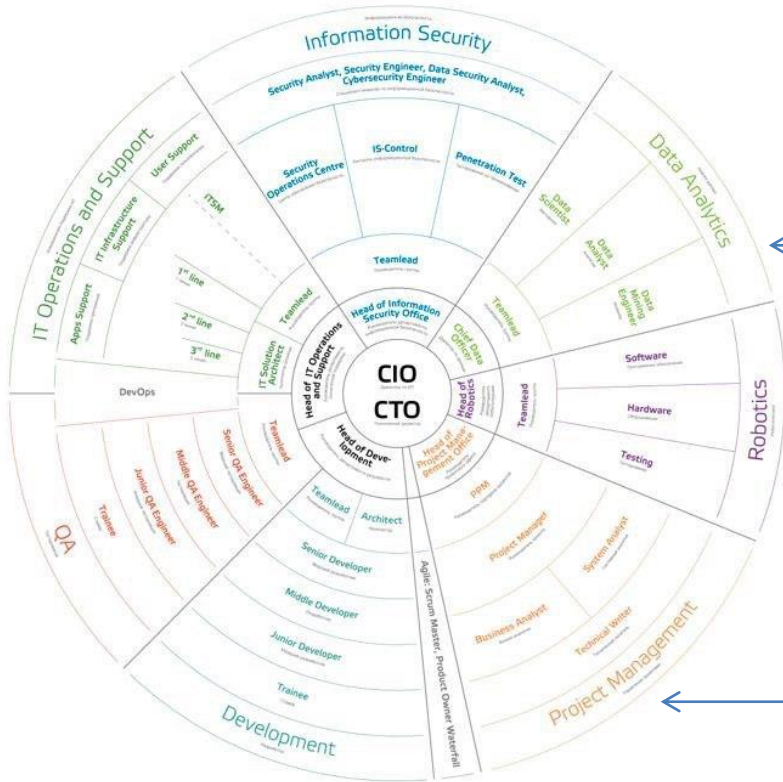
Менеджмент

Руководитель компании
Руководители направлений



Карьерный навигатор по ИТ-специальностям

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В МЕНЕДЖМЕНТЕ

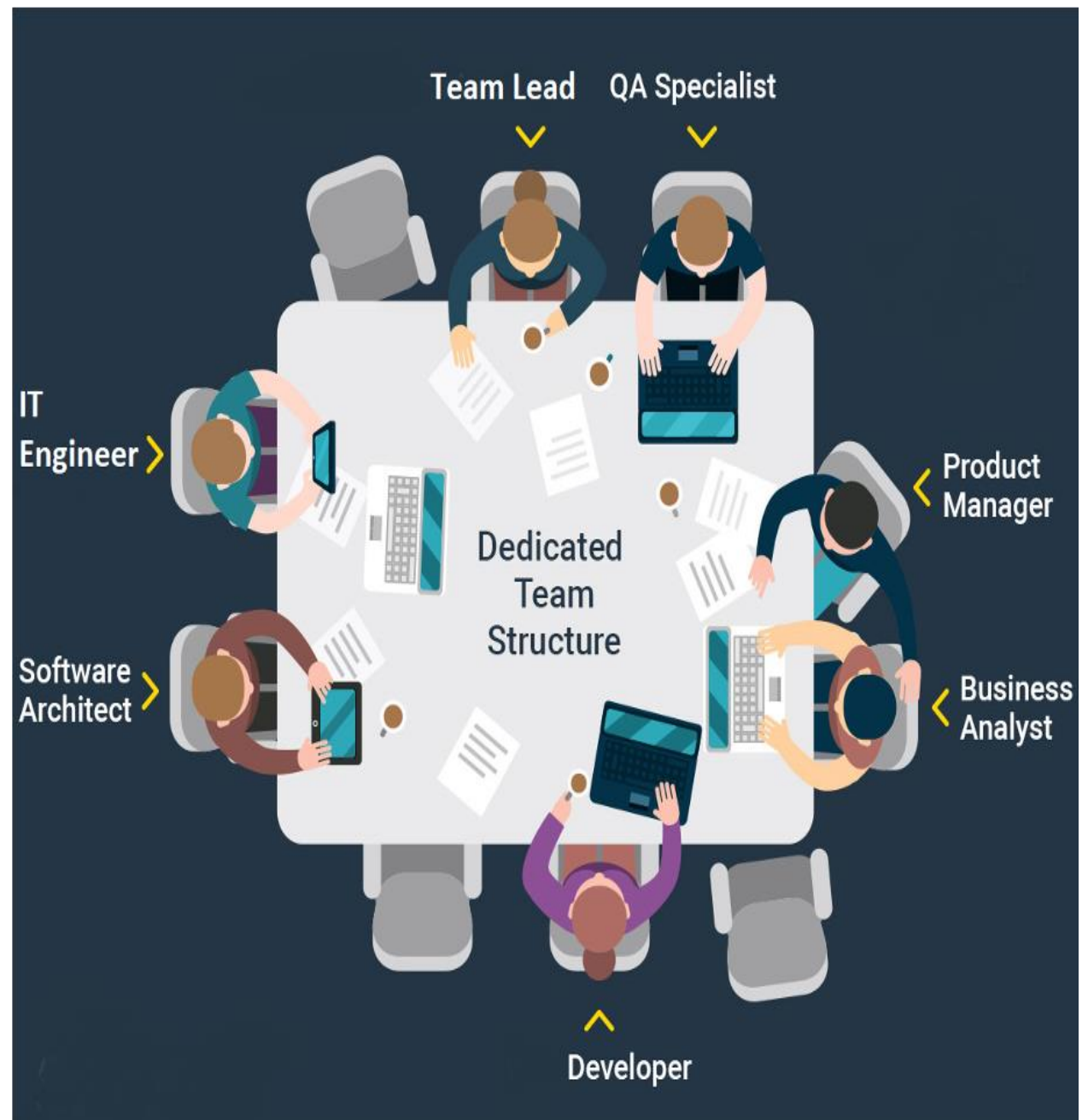


Классификация ИТ-компаний

A. Тип продукта Product type	Б. Программные продукты IT Software	В. ИТ-сервисы IT Services	Г. Аппаратное обеспечение Hardware	Д. Аутсорсинг бизнес-процессов BPO
A-1. Веб-сервисы	Б-1. Заказная разработка	В-1. Системная интеграция	Г-1. Производитель	Д-1. Сервис-деск
A-2. Мобильная разработка	Б-2. Собственная разработка	В-2. Телекоммуникационные услуги	Г-2. Вендор	Д-2. Исследовательские работы
A-3. Разработка игр	Б-3. Стартапы	В-3. Хостинги и дата-центры	Г-3. Дистрибьютор	Д-3. Ведение бизнеса или его части
A-4. «Коробочные» решения	Б-4. Аутсорсинг-разработка	В-4. Консалтинг		
A-5. UX/UI	Б-5. Фриланс	В-5. Обучение, тренинги, сертификация		

Команда

Разработчики
QA инженеры
Аналитики
IT инженер
DevOps
Инженеры по безопасности
Дизайнеры интерфейсов
Технические руководители
Администрация
Менеджмент





РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОВОЛЖСКИЙ
ИНСТИТУТ
УПРАВЛЕНИЯ
имени П.А. Столыпина

ФАКУЛЬТЕТ

государственного
и муниципального
управления

1

38.03.04

Государственное и муниципальное управление

Бакалавриат, 4 года

бюджет: 40

2

39.03.03

Организация работы с молодёжью

Бакалавриат, 4 года

бюджет: 20

3

38.05.03

Таможенное дело

Специалитет, 5 лет

4

09.03.03

Прикладная информатика

Бакалавриат, 4 года

бюджет: 11



Псковский институт управления
имени П.А. СТОЛЫПИНА

09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Программа бакалавриата:
Прикладная информатика в менеджменте

Телефон: (8152) 65-34-93

Руководитель программы: Носович Анна Владимировна : e.a.n., docent
Прямая линия: 8-800-234-84-84, 65-37-30



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- конструирование web-сайтов
- создание мультимедийных приложений
- организация и управление проектами в области информационных технологий
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание ИС в прикладных областях
- проектирование информационных и информационно-аналитических систем



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Русский язык
- Математика (профильный уровень)

по выбору:

- Физика
- Информатика и ИКТ



ТРУДОУСТРОЙСТВО

- руководитель проектов в области информационных технологий
- специалист по информационным системам
- программист
- IT-управленец
- эксперт по информационной безопасности
- системный аналитик



ПРЕПОДАВАЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ & ДЕЛОВЫЕ ПАРТНЁРЫ



Партнеры и работодатели



Министерство цифрового
развития, связи и массовых
коммуникаций



TRINATOM
ROSATOM



Ростелеком



СБЕР



PROFSOFT



Специальные дисциплины

- Программная инженерия
- Информационная безопасность
- Проектирование и разработка Интернет-ресурсов

- Управление проектами в сфере информационных технологий
- Технологии электронного правительства
- Введение в искусственный интеллект

- Администрирование и конфигурирование корпоративных систем
- Финансовая и страховая математика
- Теория тестирования

- Объектно-ориентированное программирование
- Интернет-программирование
- Компьютерная графика
- Web-дизайн

УРОКИ ЦИФРЫ и не только...

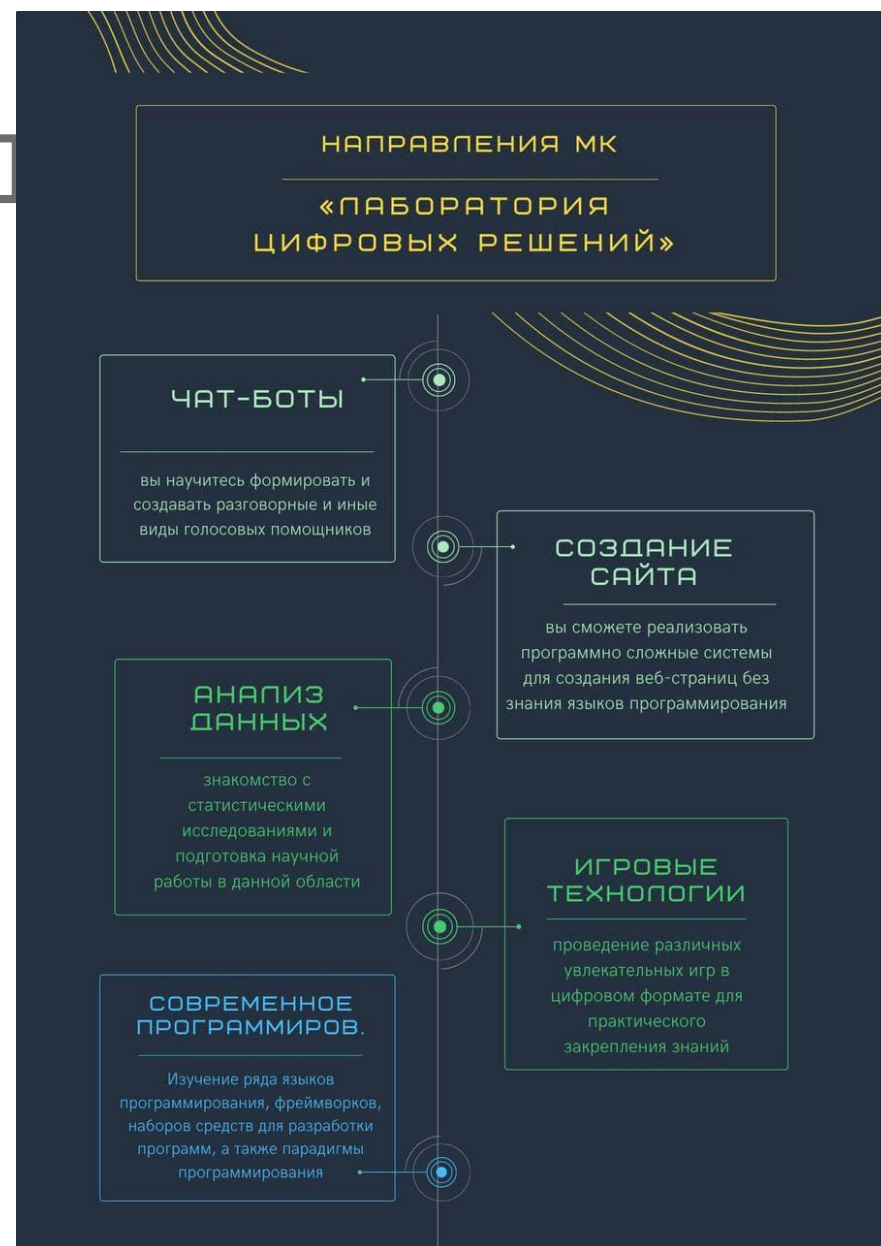
Возможности КИБЕРСРЕД

Каждую «Киберсреду»

с 02 марта 2022 в 19.30

ОНЛАЙН

"УРОКИ ЦИФРЫ и не только..." от экспертов ПИУ
РАНХИГС и АМБАССАДОРОВ
ЦИФРОВОГО ПРОРЫВА



Открытый интеллектуальный конкурс РАНХиГС

+ 7 баллов к ЕГЭ



ЦИФРОВОЕ
БУДУЩЕЕ





Кафедра прикладной информатики и информационных технологий в управлении



ул. Московская, 164, каб. 1336.

тел. 65-36-92

89378151077

kafprinformat-piu@ranepa.ru



PROFSOFT





РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОВОЛЖСКИЙ
ИНСТИТУТ
УПРАВЛЕНИЯ
имени П.А.
Столыпина

НАШИ КОНТАКТЫ



↑
VK «Абитуриенты РАНХиГС Саратов»



↑
Группа Instagram



↑
piu.ranepa.ru



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ

89378151077

kafprinform-piu@ranepa.ru

Саратов, 2022