



НАУКА
И ИННОВАЦИИ
РОСАТОМ

Встреча с Digital лидерами научного дивизиона

Встреча №1

28.05.2021

Федичкин Денис Константинович
Руководитель службы ИТ и цифровизации







Бизнес-аналитик, эксперт предметной области

- Эксперт в предметной области, для которой идет внедрение ИС, результатов ИТ-проектов, владеющий пониманием бизнес-процессов



Испытатель, тестировщик пилотной системы

- Специалист в предметной области, для которой идет пилотное внедрение ИС, результатов ИТ-проектов



Обучающий тренер/наставник

- Специалист в предметной области, готовый пройти обучение по использованию пилотной ИС и способный стать тренером/наставником для обучения своих коллег



Опытный пользователь

- Пользователь в предметной области, дающий обратную связь – предложения, замечания, по используемым ИС и результатам проекта

ОСНОВНЫЕ КОРПОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ



ОТРАСЛЕВАЯ ПЛАТФОРМА «1С ERP 2.0: ЦИФРОВОЙ РОСАТОМ»

Платформа для дивизиональных финансовых, экономических, управленческих и производственных процессов.
Пилотные: АО «НИИ» и ФЭИ
Начало опытной эксплуатации – [июль 2021 года](#).

Оставшиеся организации контура управления входят в Волны 2 и 3.
Начало опытной эксплуатации – [октябрь 2021 года](#).



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА – ЗАКУПКИ 2.0

Личный кабинет, формирование ГПЗ, проведение закупки, заключение и исполнение договора, аналитика



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

Оценки разных форм контроля инвестиционно-строительных проектов, внедрение корректирующих мероприятий, переход на электронный документооборот.

HR-СИСТЕМЫ



ЦИФРОВОЙ АССИСТЕНТ

Направление и предоставление сведений и документов: остаток отпуска, заявка на отпуск/командировку, справка 2-НДФЛ, справка для визы, копия трудовой книжки.

8 организаций контура входят в Волну 2
Начало внедрения – [октябрь 2021 года](#).



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ РАБОТНИКА

Профиль, расчётные листки управление отпусками и командировками, электронная подпись документов

8 организаций контура управления входят в Волну 2
Начало внедрения – [август 2021 года](#).



СЕТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ

Социальная сеть для сотрудников ГК «Росатом»
8 организаций контура управления входят в Волну 2
Начало внедрения – [июнь 2021 года](#).

ЕДИНЫЕ КОРПОРАТИВНЫЕ СЕРВИСЫ



ЕДИНЫЙ КОРПОРАТИВНЫЙ МЕССЕНДЖЕР

Возможности создания чат-ботов, автоматизирующих офисные функции (например, заказ пропусков на вход), а также отдельных информационных каналов.



РОБОТИЗАЦИЯ БИЗНЕС- ПРОЦЕССОВ

Программная «роботизация» рутинных регламентных процедур (например, загрузка/выгрузка отчётов, корректировка ГПЗ, поиск и анализ ценовой информации).

Дивизиональные информационные системы



РЕАЛИЗУЕМЫЕ

КОРПОРАТИВНЫЙ ПОРТАЛ

единое окно для размещения и поиска информации, проведение опросов, цифровизация отдельных процессов организации.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНСОЛИДАЦИИ ОТЧЁТНОСТИ (ВИ)

автоматизация процессов подготовки отчётности и анализа информации из различных информационных систем в дивизионе «Наука и инновации»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА БЮДЖЕТИРОВАНИЯ

автоматизация финансовых, экономических, управленческих и производственных процессов с учётом специфики дивизиона «Наука и инновации»

ПЛАНИРУЕМЫЕ

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ

обеспечение мониторинга и контроля за осуществлением капитальных вложений, соблюдения сроков реализации мероприятий инвестиционно-строительных проектов, создание единого источника данных участников инвестиционно-строительных проектов

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ

автоматизация процессов учёта оборудования, диагностики его работы, а также планирования, контроля и документирования ремонта, формирования отчётности о состоянии оборудования, прогнозирования потребностей в комплектующих

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА

обеспечение учёта хранения, выдачи, замены и утилизации средств индивидуальной защиты, смывающихся и обезвреживающих средств, накопление сведений о проведении специальной оценки условий труда,

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫМИ ПОТОКАМИ РАБОТ

оптимизация процессов сбора, анализа и формирования отчётности по лабораторным исследованиям; организация внутреннего контроля качества, регистрации и идентификации образцов, а также управление заданиями на проведение исследований.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЯМИ С КЛИЕНТАМИ

автоматизации взаимодействия с клиентами путём сохранения информации о клиентах и истории взаимоотношений с ними, установления и улучшения бизнес-процессов и последующего анализа результатов

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ

поиск, накопление, структурирование, применение, использование, сохранение, распространение и развитие знаний, которыми обладает организации дивизиона

АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»

- Единый вычислительный центр
- Цифровой научно-учебный центр на базе ТРИНИТИ
- Разработка и создание производства роботизированных систем

АО «ГНЦ НИИАР»

- Цифровая модель высокопоточного исследовательского реактора СМ-3
- Цифровой двойник реактора МБИР

АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»

- Программное обеспечение для индивидуального дозиметрического планирования низкодозной, высокодозной и альфа-брахитерапии

АО «ИРМ»

- Цифровые двойники облучательных устройств стэндов «Урал», «БОР-60», «Ионизирующая установка»

АО «Радиевый институт»

- Повышение безопасности эксплуатации радиохимических производств на базе центра по развитию практических навыков работ на полномасштабных «горячих» стэндах

Корпоративный портал дивизиона.

Пример участия Digital лидеров

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Создание корпоративного портала научного дивизиона.
Цифровизация отдельных бизнес-процессов на базе портала.

Возможные роли участия:



Бизнес-аналитик, эксперт предметной области

- Выбор дизайна портала
- Рассмотрение документации по проекту
- Предложения по развитию функционала



Испытатель, тестировщик пилотной системы

- Выбор дизайна портала
- Участие в испытаниях и опытной эксплуатации
- Рассмотрение документации по проекту



Обучающий тренер/наставник

- Коммуникация с сотрудниками организации
- Обучение (помощь) сотрудникам



Опытный пользователь

- Предложения по развитию функционала

Функционал:



ЕДИНОЕ ОКНО ДЛЯ
РАЗМЕЩЕНИЯ И ПОИСКА
ИНФОРМАЦИИ



ИНФОРМИРОВАНИЕ
СОТРУДНИКОВ ДИВИЗИОНА,
ПРОВЕДЕНИЕ ОПРОСОВ



ЦИФРОВИЗАЦИЯ БИЗНЕС-
ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИИ



УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ
ОРГАНИЗАЦИИ

Импортозамещение. Пример участия Digital лидеров

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА Обеспечение безопасности, санкционной устойчивости и развитие собственных технологий

Ключевые проекты в 2021 году



2021 год:

- В дивизионе – 670 АРМ
- В отрасли – более 12500 АРМ

2022 год:

- 65% всех АРМ в отрасли работают на импортонезависимом ПО



лого
аэро-гидр



лого
препос



лого
прочност



лого
гидрогеологи

я



лого
тепл



лого
ато



м
лого
платформ



а
лого
эми

Возможные роли участия:



Испытатель, тестировщик пилотной системы

- Тестирование ПО на стенде
- Пилотное внедрение на своем рабочем месте



Обучающий тренер/наставник

- Пилотное внедрение на своем рабочем месте
- Коммуникация с сотрудниками организации
- Обучение (помощь) сотрудникам



Опытный пользователь

- Формирование предложений по доработкам решения

В КАКОМ ПРОЕКТЕ ЖЕЛАЕТЕ УЧАСТВОВАТЬ И В КАКОЙ РОЛИ?



Ссылка на опрос <https://forms.gle/z7bmg947t4pRNYsv5>

Отраслевые корпоративные системы

ERP 2.0



<https://disk.yandex.ru/i/oE1lMllmOK2s9A>

Личный кабинет
сотрудни



<https://disk.yandex.ru/i/Btf1vomAFBaj6A>

Сеть проф.сообществ



<https://disk.yandex.ru/i/KBPINqj1K-Ehtw>

Цифровой ассистент



<https://disk.yandex.ru/d/jnf51DtbhDfC9Q>

TAPM



<https://disk.yandex.ru/d/k70DsYp9epuLvg>

RPA



<https://disk.yandex.ru/i/HWYM5BptgjXi8g>

Express



<https://disk.yandex.ru/i/RnLR3RyHUEmBCg>

Дивизиональные системы



Корпоративный портал

<https://disk.yandex.ru/i/lv8ABufVsBtSXg>



BI-система

<https://disk.yandex.ru/i/CWt3ZhG458NmRA>



ИС

<https://disk.yandex.ru/i/BnG5De38acCnwy>
бюджетирования



Единая цифровая стратегия Госкорпорации «Росатом»

<https://disk.yandex.ru/d/dR58MLx70lLig>



Программа цифровизации научного дивизиона

<https://disk.yandex.ru/d/uSpq7bHv4OrzJQ>



Проект «Цифровая наука»

<https://disk.yandex.ru/d/BS0mbYaJWTEvDw>

СВОИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ/ДИВИЗИОН
И ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ПО ВСТРЕЧЕ



Ссылка на опрос <https://forms.gle/XtSb8gCYrmBTSKd77>

Спасибо за внимание

Федичкин Денис Константинович
Руководитель службы ИТ и цифровизации

Тел.: +7 (499) 558 10 25, доб. 6922
E-mail: DKoFedichkin@rosatom.ru
www.nirosatom.ru

28.05.2021

