

**Основные результаты деятельности в области
информатизации за 2017-2018 год.
Точки роста и направления развития на 2019 –
2020 гг.**

Проректор по информатизации
и инновационному развитию
П.С. Моисеев



Основные цели Университета в области информатизации 2017-2018 г.г.:

- повышение качества и доступности образования для студентов Университета и развитие новых форм образовательных услуг за счет использования информационно-коммуникационных технологий;
- повышение эффективности и прозрачности процессов управления, улучшение качества информационных сервисов и их доступности для пользователей;
- повышение экономической эффективности применения информационных технологий и снижение совокупной стоимости владения ИТ-ресурсами.



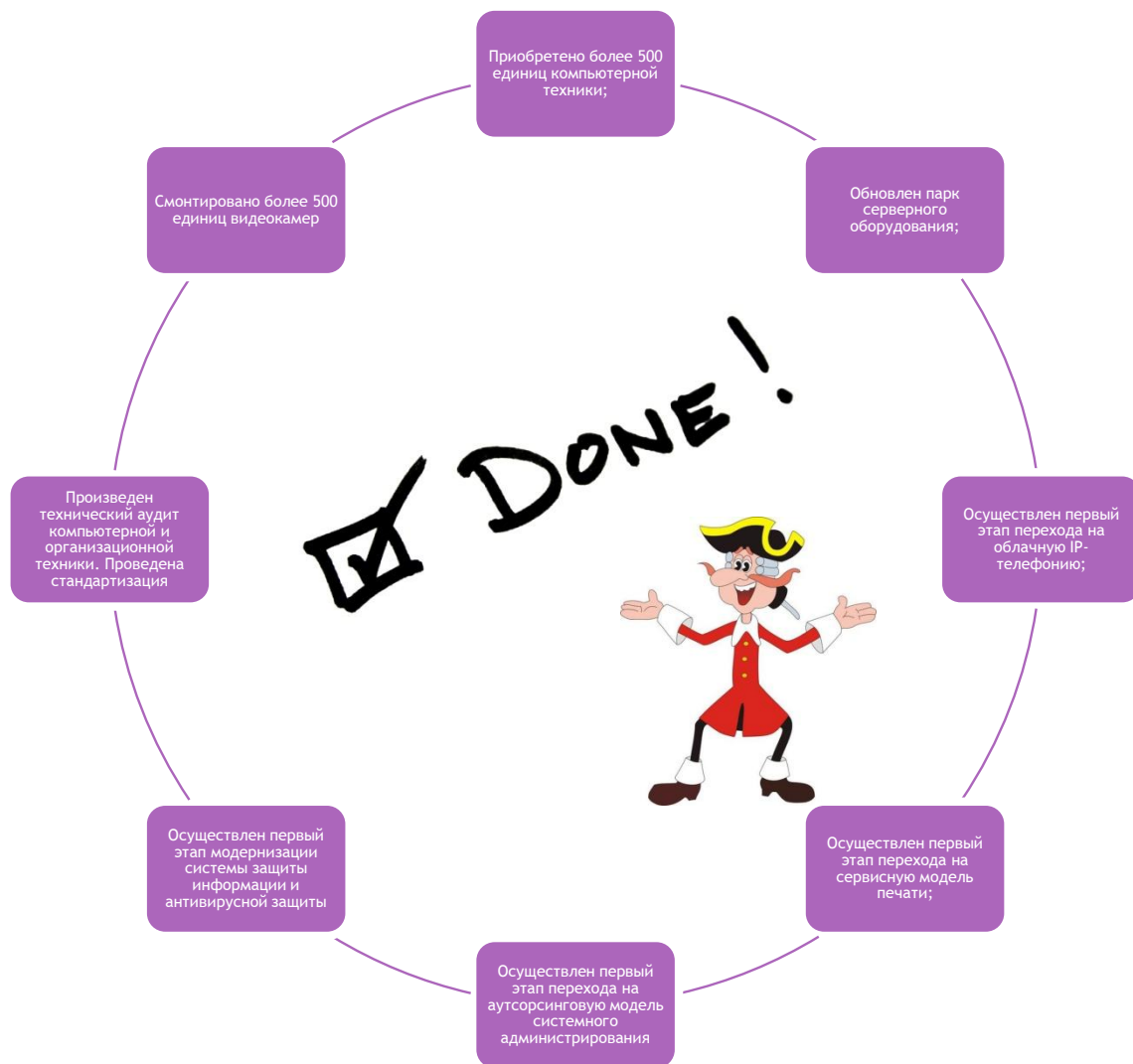
Основные результаты деятельности в области информатизации за 2017 – 2018 г.г.



Автоматизация и информатизация деятельности



Основные результаты деятельности в области информатизации за 2017 – 2018 г.г.



Развитие материально-технической оснащённости



Основные результаты деятельности в области информатизации за 2017 – 2018 г.г.



Внедрение инфраструктурных и образовательных сервисов Университета



Цель в области информатизации 2019-2020 г.г.:

Создать ИТ-инфраструктуру и сервисы, способные обеспечить выполнение стратегии развития университета



100% студентов обучаются с использованием электронных образовательных технологий



100% сотрудников и студентов используют современные электронные технологии в образовательном и научном процессе, а также в повседневной жизни



Централизованная ИТ-инфраструктура, функционирующая в режиме 24/7



Интегрированная модель управления данными, коммуникациями, производительностью и безопасностью ИТ



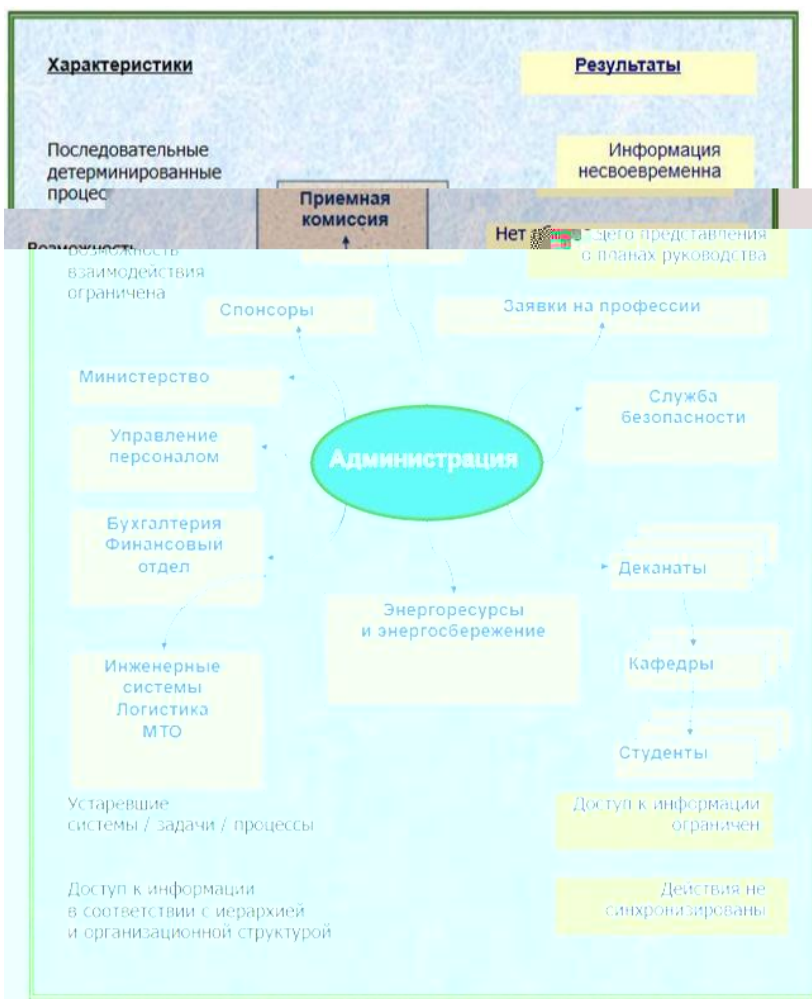
Система мониторинга и прогнозирования показателей функционирования и развития Университета



Процессы Университета как объекты информатизации



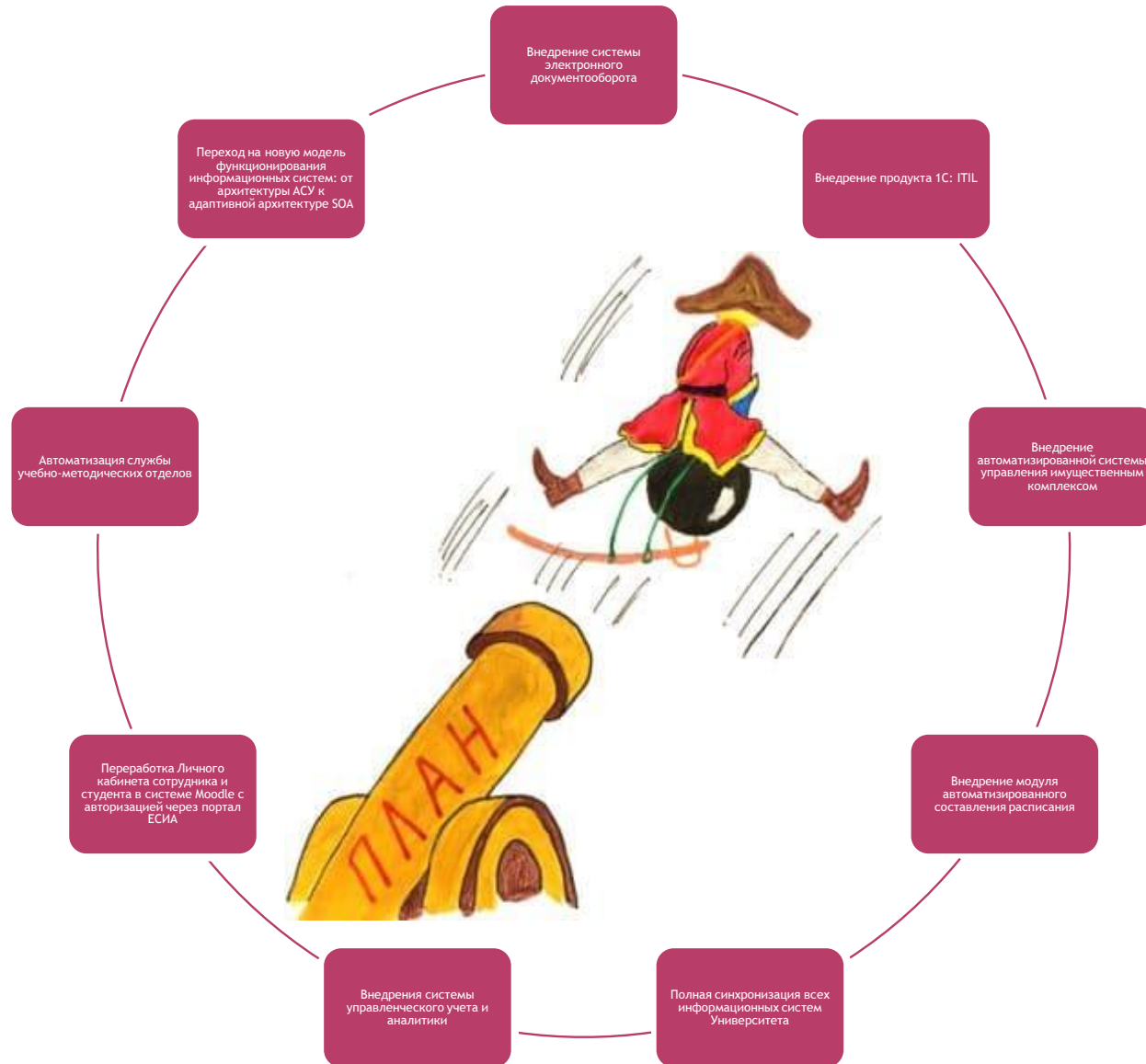
Архитектура АСУ



Адаптивная архитектура SOA



Направления деятельности в области автоматизации на 2019 – 2020 г.г.



Основные уровни ИТ обеспечения



Основные проблемы аппаратной инфраструктуры:

- Техническое обеспечение подразделений ведется хаотично, имеется значительная разрозненность представленных видов компьютерной и организационной техники;
- Значительное физическое, моральное и материальное устаревание, что означает необходимость разработки планов технического перевооружения;
- Значительное разнообразие различных наименований организационной техники и «невообразимое» количество различных моделей картриджей;
- Отсутствие нормативов положенности, что усложняет материально-технический учет и планирование.



Основные виды средств вычислительной техники

Тип устройства	Характеристики	Цена*, тыс. руб.
Тип 1 (учебный)	Персональный компьютер (Intel Core i3-4130, 4 GB, 500GB, Card-Reader, Без ОС), Монитор 21.5", клавиатура, мышь, пилот	35
Тип 2 (пользовательский)	Персональный компьютер (Intel Core i3-4130, 4 GB, 500GB, Video 1Gb, DVD-RW, Card-Reader, Без ОС), Монитор 21.5", клавиатура, мышь, пилот	45
Тип 3 (для руководителя)	Персональный компьютер (Intel Core i5-4430, 8 GB, 500GB, Video 2Gb, DVD/RW, Card-Reader, Без ОС), Монитор 24.5", клавиатура, мышь, пилот	56
Ноутбук (коворкинг)	Core i5 3230M 2600 Mhz/15.6"/1366x768/4.0Gb/750Gb/DVD-RW/AMD Radeon HD 7650M/Wi-Fi/Bluetooth/DOS	45



Модернизация компьютерных классов

По техническому оснащению и в соответствии с требованиями ФГОС, компьютерные классы будут унифицированы и разделены на **3 группы**:

1. для освоения **стандартных дисциплин**;
2. для освоения дисциплин, требующих **значительные вычислительные мощности**;
3. для освоения дисциплин, требующих **значительные графические мощности**.

Суммарное количество компьютерных классов будет сокращено.

В классах будут преподаваться дисциплины **исключительно** требующие ИВТ.

Классы будут организованы по островному принципу и оборудованы СКУД.



Модернизация мультимедийных аудиторий

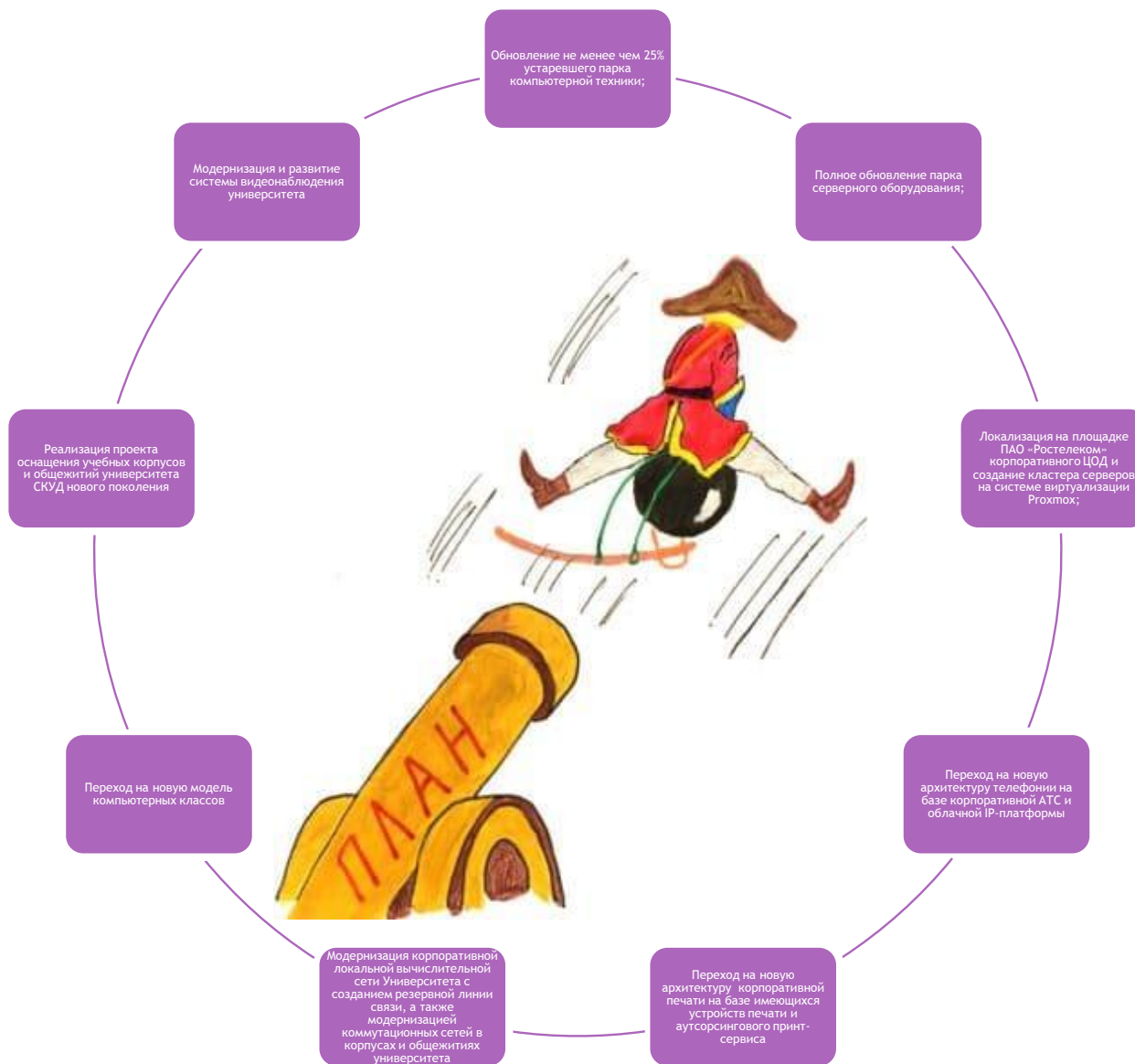
По техническому оснащению и в соответствии с требованиями ФГОС, мультимедийные аудитории будут унифицированы и разделены на 3 группы:

1. количество посадочных мест слушателей до 50 чел.;
2. количество посадочных мест слушателей от 50 до 100 чел.;
3. количество посадочных мест слушателей от 100 до 500 чел..

Каждое рабочее место преподавателя/тьютора будет оснащено системой дистанционного управления и контроля за мультимедийным и вспомогательным оборудованием



Направления деятельности в области МТО информатизации на 2019 – 2020 г.г.



Развитие сервисов Многофункционального центра в 2019 году

Выдача всех видов справок обучающимся, в том числе оформление обходных листов



Создание на базе МФЦ удостоверяющего центра сервиса Госуслуги

Оформление и выдача интегрированного студенческого билета, в т.ч. фотографирование



Полноценный контакт-центр для входящих/исходящих звонков, SMS, WatsUp, Viber, Telegram

Заключение договоров/дополнительных соглашений на оказание образовательных услуг



Оплата услуг университета

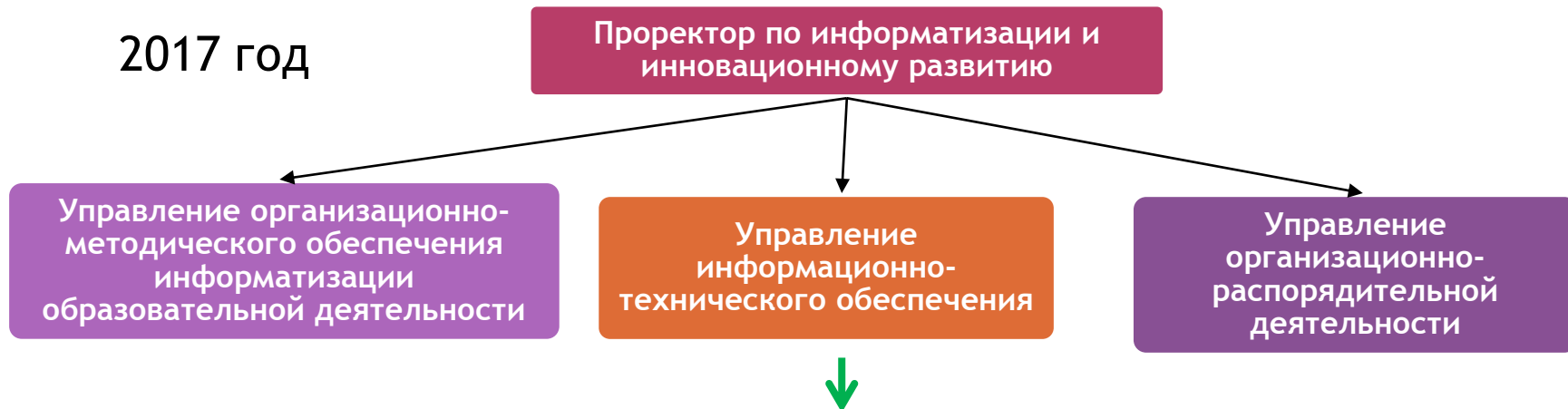


Направления деятельности в области информатизации за 2019 – 2020 г.г.

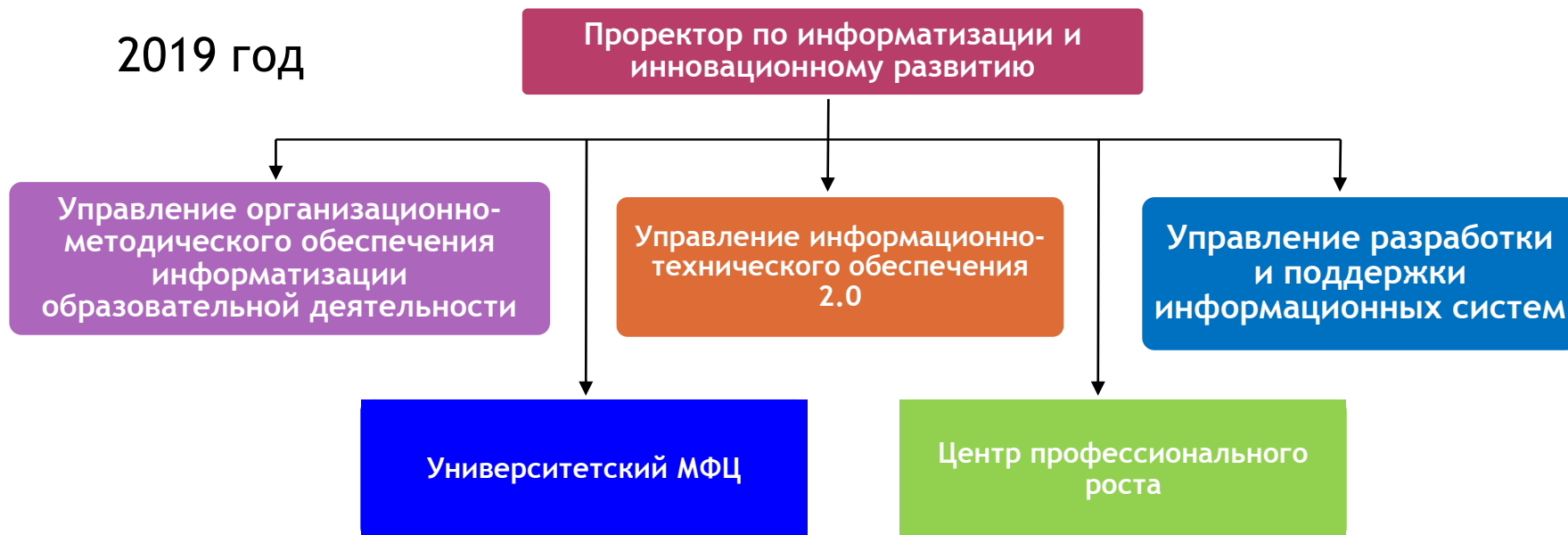


Структура службы проректора по информатизации

2017 год



2019 год



Спасибо за внимание!

С уважением,

Проректор по информатизации и
инновационному развитию

П.С. Моисеев

orgwork@tsutmb.ru

тел. 0157

