

Опыт цифровой трансформации в НИТУ «МИСиС»

В.Н. Прокудин

Начальник управления информационных технологий

04 февраля 2020 года



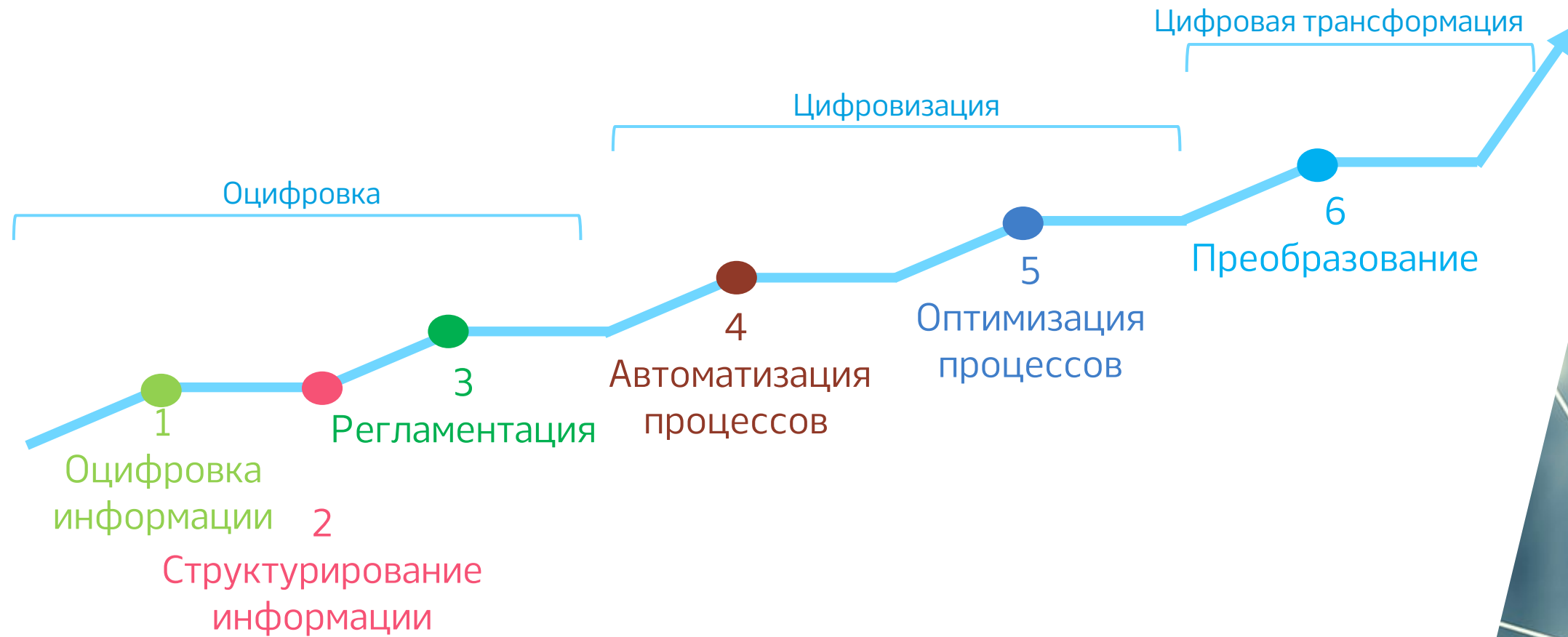
Создание цифровой экосистемы



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

это преобразование
деятельности
университета и его
ценностного
предложения с
использованием
цифровых ресурсов и
технологий.

Цифровая трансформация



Повышение качества образования и эффективности научных исследований

- обеспечение системного подхода в управлении
- создание единого цифрового пространства
- подготовка изменений в культуре, трудовых ресурсах и технологиях для цифровой трансформации
- создание удобных цифровых сервисов для обучающихся и сотрудников

Платформа

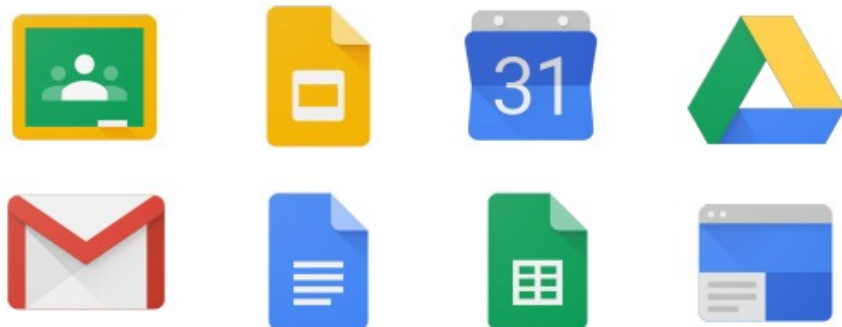


Интеграция с облачными платформами



Студентам

G Suite for Education



Студентам и
сотрудникам



Загруженных данных

85 Тб

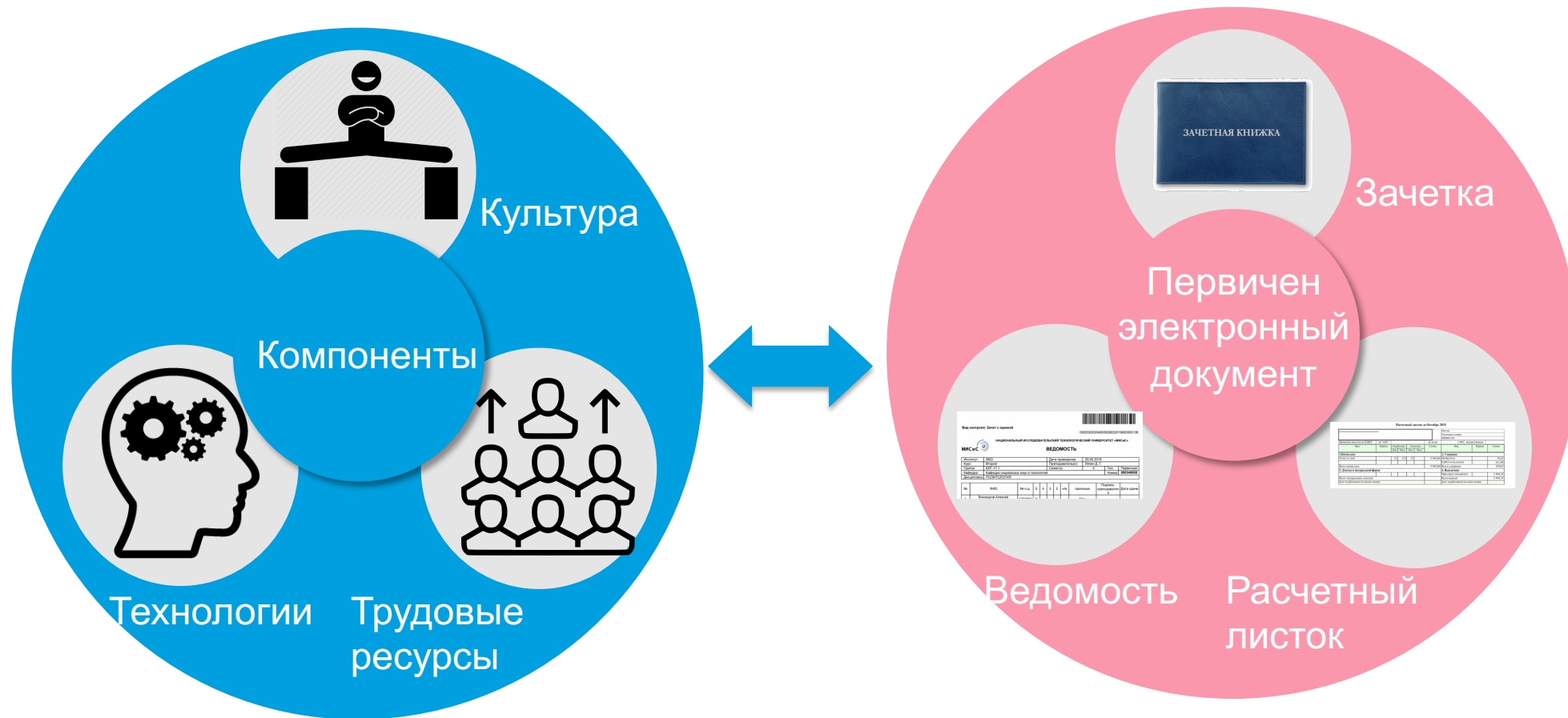
+4,5 Тб ежемесячно

Стоимость владения

0 руб.

Реализация на
собственной
площадке
6 млн.руб

Смена парадигмы



Нормативное обеспечение

ПОРЯДОК

формирования, заполнения и хранения электронных зачетных книжек,
электронных учебных карточек и электронных ведомостей
в НИТУ «МИСиС»

П 694-01-18

Выпуск 2

Регламент

выдачи расчётного листка по заработной плате

Р 555.06-18

Выпуск 1

Правила

использования простой электронной подписи
при работе в цифровых сервисах
НИТУ «МИСиС»

П 268.02-19

Выпуск 1

Политика

информационной безопасности
НИТУ «МИСиС»

П 268.03-19

Выпуск 1

Положение об обеспечении безопасности при обработке персональных данных в
НИТУ "МИСИС" и его филиалах

Р 268.

Обсуждаем

Представляем

Делаем

Приемная кампания

1С:Университет



Сканирование и
распознавание паспортов

Штрих-кодирование
документов

Документ об образовании		Получены документы	
Наименование документа	Серия/Номер	Дата	Подпись/Подпись регистратора
Аттестат	07100000000751	11.07.2016 15.30.35	
Прочие документы			
Документ удостоверяющий личность (копия)	У	Документы, подтверждающие статус первокурсника (копия)	Документы, подтверждающие статус лица, постоянно проживающего в России
Документы, подтверждающие статус соискателя (копия)	Медицинская справка	Фото	У
Фамилия регистратора: Прокудин Валерий Николаевич			



Фотографирование абитуриентов

Приемная кампания 2019 в цифрах

93%

Подали документы
через личный кабинет
абитуриента

100%

Прозрачность
выгрузка списков на сайт
каждые 15 минут

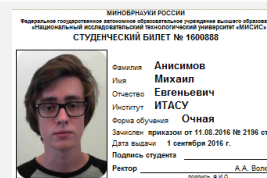
15 минут

Среднее время ожидания
Выгрузка списков каждые 15
минут на сайт



Автоматический пакет
документов для
открытия карт

Международный
студенческий билет



Автоматическая печать
студенческих билетов



Система контроля и
управления доступом

Студенческий офис

Единый портал
электронных
сервисов
НИТУ "МИСиС"

Вход

Корпоративная почта:

Пароль:

☐ Запомнить меня

Войти

Войти с помощью Google

Еще не активировали аккаунт?

Активировать аккаунт

Возникли проблемы?

Восстановить пароль

Не получили инструкции для подтверждения учетной записи?

Процессы **с**
участием заявителя

Процессы **без**
участия заявителя

Back-office



Каналы связи внутри
СТО и с внешними
структурами
Университета

Формирование
ответа на запрос



ПРИНЦИП
«Student First»

СТАРТ
01.09.2016

Доступная среда

Личный кабинет – онлайн-пространство,
доступное каждому в НИТУ «МИСиС»

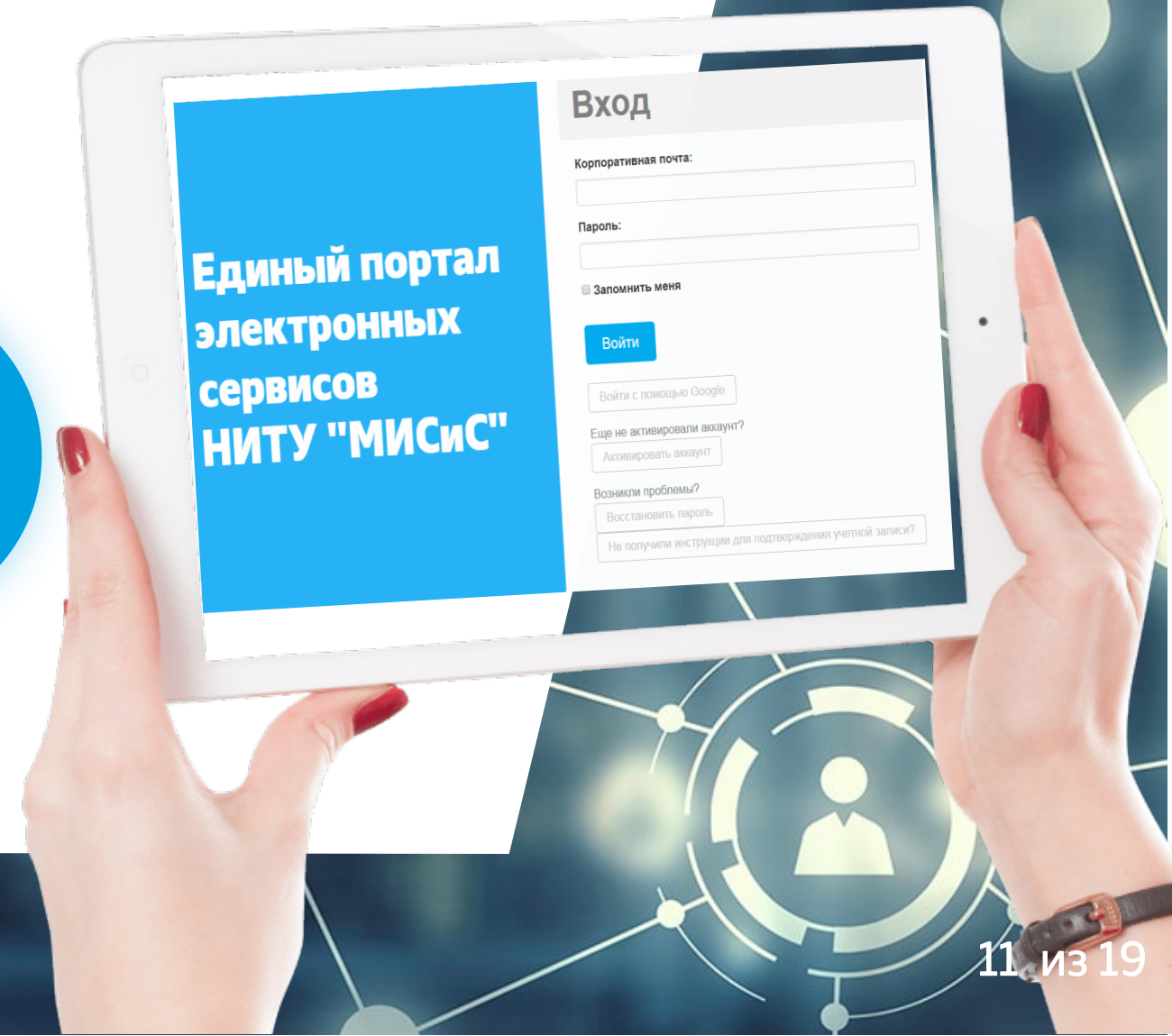
Вход осуществляется из любой
точки мира

Студентов
15157

За 2019
год
+4407

Сотрудников
4123

За 2019
год
+926



Сервисы для сотрудников

- ✓ Заказ справок и других документов
- ✓ Доступ к LMS Canvas
- ✓ Wi-Fi в университете и университетах мира
- ✓ Office 365
- ✓ Адресная книга
- ✓ Электронная ведомость
- ✓ OpenVPN



- ✓ Корпоративная почта
- ✓ Индивидуальный план
- ✓ Расчетный листок
- ✓ Электронная очередь
- ✓ Сметы

В работе:
оформление командировок
безбумажный документооборот

Учетная запись
=
цифровая
подпись

Сервисы для обучающихся

- ✓ Расписание занятий
- ✓ Успеваемость
- ✓ Учебные планы
- ✓ Электронная зачетка
- ✓ Корпоративная почта
- ✓ Сведения о данных в реестре ГУП МСР
- ✓ Автоматические сведения о приказах на корпоративную почту
- ✓ Open VPN
- ✓ Доступ к WiFi 
- ✓ Доступ к LMS Canvas
- ✓ Оплата обучения и общежития
- ✓ Заказ всех видов справок и выписок из приказов
- ✓ Печать заполненных заявлений
- ✓ Родительский доступ
- ✓ Office 365
- ✓ Оценка удовлетворенности
- ✓ Портфолио
- ✓ Активный студент

В работе:
мобильное приложение
чат-бот

Гармонизация открытой среды

Сервисы для родителей

Расписание занятий
Успеваемость по дисциплинам

Всего
справок
>900000

1-2 дня
исполнение

Электронная ведомость и зачетная книга

000308505 Страница 1 из 1

Вид контроля: Зачет с оценкой

МИСИС НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»

Ведомость

Институт	Горный институт	Дата проведения			
Курс	1	Преподаватель(и)	ЗОЛКИН ДЕНИС ВАСИЛЬЕВИЧ		
Группа	МЭЭ-18-1-3	Семестр	1	Тип	Повторная
Кафедра	Кафедра энергетики и энергоэффективности горной промышленности	Номер	000308505		
Дисциплина	Производственная практика				

№	ФИО	№ л. д.	5	4	3	2	н/н	Прописью	Подпись преподавателя
1	Пронозин Владимир Владимирович	1807042							

МИСИС НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Документ подписан простой электронной подписью

Ключ: lyapindg@misis.ruS-1-5-21-3019758634-1437401280-1647725835-7897Ведомость29.05.2019

Владелец: Ляпин Дмитрий Геннадьевич

Первичный документ в электронном виде

Старт:
01.09.2018

Электронная подпись ведомостей

>50%

электронных ведомостей
в зимнюю сессию 2019/2020 у.г.

Зачётная книжка

Выберете интересующий Вас пункт:

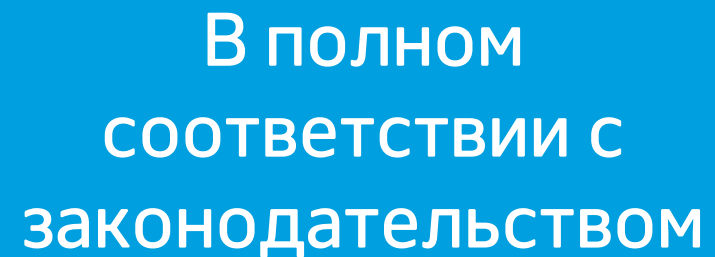
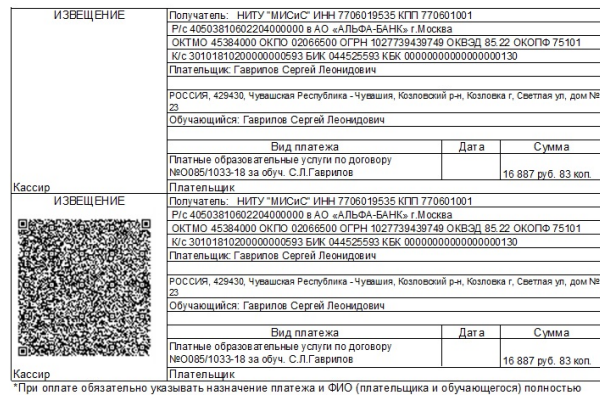
7 семестр - Четвертый курс

7-й семестр 2018 - 2019 учебного года
Результаты промежуточной аттестации (зачет):

ЧЕТВЕРТЫЙ
КУРС

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля, раздела)	Общее кол-во часов	Оценка	Дата сдачи зачета	Фамилия преподавателя
1	НИР		Отлично	25.12.2018	
2	Основы коммерческой деятельности	216	Зачет	25.12.2018	
3	Таможенное дело	144	Отлично	19.12.2018	
4	Финансовый анализ предприятия	144	Зачет	26.12.2018	
5	Ценообразование	216	Зачет	20.12.2018	
6	Электронная коммерция	324	Отлично	25.12.2018	
7	Ювелирное дело	216	Отлично	26.12.2018	

МИСиС
Университет науки и технологий



Приход	09.09.2019 09:40
Смена	186
применяемая система налогообложения	ОСН
Телефон или электронный адрес покупателя	prokudin@edu.misis.ru



Индивидуальные траектории

Старт:
11.06.2019

Кейс представлен на

Индивидуальные траектории обучения						
Дисциплины	Верхняя неделя		Нижняя неделя			
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	false					
Информационные аналитические системы управления предприятием	false					
Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса на предприятии	true					
Системы поддержки принятия многокритериальных аналитических решений в управлении	false					
Практика иностранного языка, часть 7	false					
Информационные корпоративные системы контроля	false					
Корпоративные системы электронного документооборота	false					
Управление инновационными проектами в сфере ИКТ						

09:00	Лабораторные Управление инновационными проектами в сфере ИКТ Литвин В.С. Б-507 подробнее >	Лабораторные Системы поддержки принятия многокритериальных аналитических решений в управлении Рубинский А.А. Б-1107 подробнее >	Лабораторные Системы электронной коммерции Литвин В.С. Б-507 подробнее >			
10:35	Лабораторные Системы поддержки принятия многокритериальных аналитических решений в управлении Рубинский А.А. Б-1107 подробнее >	Лабораторные Системы электронной коммерции Литвин В.С. Б-507 подробнее >	Лабораторные Информационные корпоративные системы контроля Бакоров И.В. Б-1133 подробнее >			
10:50	Лекционные Информационные аналитические системы управления предприятием Иванов В.В. Б-934 подробнее >	Практические Практика иностранного языка, часть 7 Кар. ИКТ подробнее >	Лабораторные Корпоративные системы электронного документооборота Шагрова А.П. Сергеев М.М. Б-434 подробнее >	Практические Практика иностранного языка, часть 7 Кар. ИКТ подробнее >	Практические Практика иностранного языка, часть 7 Кар. ИКТ подробнее >	
12:40	Практические Управление исполнением бизнес-процессов (BPM) Кутылина О.М. Б-1133 подробнее >	Лекционные Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса на предприятии Бакоров И.В. Б-434 подробнее >	Лекционные Управление инновационными проектами в сфере ИКТ Гонимов А.Л. Б-934 подробнее >	Лекционные Управление исполнением бизнес-процессов (BPM) Милосеев А.Г. Б-734 подробнее >	Лекционные Системы поддержки принятия многокритериальных аналитических решений в управлении Мазаров В.В. Б-434 подробнее >	
14:15						

Возможность выбора:

- времени
- преподавателя
- дисциплины

В соответствии с программой «Цифровая экономика Российской Федерации»

Обратная связь

Мониторинг удовлетворенности студентов в 2018 г.

81% студентов пользуются Canvas

7,4

из 10 баллов – оценка
удовлетворенности Canvas

Ключевые пожелания:



Полноценная мобильная
адаптация 47% (> 2 500 чел.)

87% студентов пользуются Личным кабинетом

7,9

из 10 баллов – оценка опыта
использования Личного кабинета

Ключевые пожелания:



Упрощение авторизации (например, через
социальные сети) 23% (~ 1 500 чел.)



Дополнительные сервисы 18%

Студенческий офис

86%

пользовались

8,4

из 10 баллов – оценка
удовлетворенности

Победитель
конкурса
1С:Проект года
**Лучший проект
в предметной
области**

Образование, культура, наука

Внедрение прикладного решения
"1С:Университет ПРОФ" для создания

Национальный исследовательский

800 АРМ



Исполнитель: ООО "Инфоком-С"

Цифровой университет в цифровой экономике

- ✓ скорость вывода образовательных программ на рынок
- ✓ для каждого обучающегося создан цифровой профиль
- ✓ внедрены индивидуальные траектории обучения
- ✓ использование дистанционных образовательных технологий и цифрового обучения во всех видах и формах деятельности обучающихся

Благодарю за внимание!

Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего образования

Национальный исследовательский
технологический университет «МИСиС»

Ленинский проспект, дом 4
Москва, 119991
тел.: +7 (495) 955-00-32
e-mail: kancela@misis.ru
сайт: www.misis.ru

