



Текущее состояние автоматизации образовательной деятельности и перспективы развития






Ицыксон В.М.

Учебно-методический совет 17.10.2018

Управление автоматизации образовательной деятельности

- Создано в марте 2018 на основе Отдела автоматизации ЦОО и группы разработчиков ИКНТ
- Структура
 - отдел разработки информационных систем
 - отдел поддержки пользователей
- Краткосрочные задачи:
 - автоматизация процессов для подготовки к аккредитации
- Долгосрочные задачи:
 - автоматизация всех бизнес-процессов учебных подразделений и образовательной части университета
 - дигитализация образования: поэтапный переход к полному электронному документообороту в образовательной деятельности

Основные ИС. Текущее состояние

	ИС	Статус
	АСУ Студент	В эксплуатации
	БД Аспирантура	В эксплуатации
	АСУ Абитуриент	В эксплуатации
	АС Нагрузка вуза	В эксплуатации
	ЛК студента	В эксплуатации
	ЛК абитуриента	В эксплуатации
	Расписание учебных занятий	В эксплуатации
	Репозиторий образовательных программ	В эксплуатации
	Управление нагрузкой	В разработке
	Управление мобильными дисциплинами	Тестирование
	Учебные планы ВО 	В эксплуатации
	Система единой аутентификации SSO	В эксплуатации

Репозиторий образовательных программ

- Репозиторий учебных планов
- Реестр направлений и профилей подготовки
- Модуль подготовки программ дисциплин, практик, ГИА и т.п.
- Браузер компетенций
- Редактор компетенций
- Редактор учебных планов
- Редактор ролей

Репозиторий образовательных программ

- Репозиторий учебных планов
 - Поддержка жизненного цикла учебного плана
 - Просмотра планов (быстрый просмотр, по дисциплинам, по компетенциям)
 - Проверки УП (на соответствие эталонному, образовательной политике, стандартам)
 - Формирование печатных версий УП, календарных планов
 - Выгрузка всей информации на сайт университета, ДООП, сайты институтов
- Реестр направлений и профилей подготовки
 - Единое верифицированное хранилище направлений и профилей подготовки
 - Хранилище стандартов (СУОС, ФГОС, ...) и характеристик ООП
 - Формирование комплектов документов к аккредитации
 - Редактор паспортов ОП
 - Редактор направлений и профилей подготовки

Репозиторий образовательных программ

- Модуль подготовки программ дисциплин, практик, ГИА и т.п.
 - Управление ЖЦ программы дисциплины
 - Редактор шаблонов РПД
 - Редактор РПД
 - Редактор ФОС
 - Редактор программ практик
 - Редактор программ ГИА
 - Редактор программ дисциплин мобильности
 - Проверки программ и ФОС
 - Экспорт печатных форм (РПД, ФОС, аннотации к РПД)
- Браузер компетенций

Процесс подготовки к аккредитации



Основные ИС. Текущее состояние

	ИС	Статус	Состояние
	АСУ Студент	В эксплуатации	✗
	БД Аспирантура	В эксплуатации	✗
	АСУ Абитуриент	В эксплуатации	✗
	АС Нагрузка вуза	В эксплуатации	✗
	ЛК студента	В эксплуатации	?
	ЛК абитуриента	В эксплуатации	?
	Расписание учебных занятий	В эксплуатации	✓
	Репозиторий образоват. программ	В эксплуатации	✓
	Управление нагрузкой	В разработке	
	Управление моб. дисциплинами	Тестирование	
	Учебные планы ВО	В эксплуатации	✗
	Система аутентификации SSO	В эксплуатации	✓

Планы развития средств автоматизации на 2018-2020 годы

- Доработка существующих систем (2018-2019)
 - Репозиторий образовательных программ
 - Редактор компетенций
 - Редактор учебных планов
 - Редактор ролей
 - Управление нагрузкой
 - Перенос данных из АС Нагрузка вуза
 - Редактор нагрузки
- Создание новой модульной системы управления учебным процессом (2018-2020)

Модульная система управления учебным процессом

- Ядро
 - Система хранения, учета и движения контингента
 - Студенты
 - Аспиранты
 - Филиал
 - СПО
 - Лицей
 - Система документооборота
 - Приказы
 - Служебные записки
 - т.п.
 - **Система единой аутентификации SSO**
- Шина – механизм интеграции всех ИС университета
 - Управление персонала
 - Бухгалтерия
 - Система пропусков
 - Сайт
 - Международные службы
 - ИБК
 - Студ. Городок
 - Единый реестр результатов деятельности
 - Научная часть
 - ...

Модульная система управления учебным процессом

- **Функциональные модули**
 - Управление контингентом
 - Деканат (контингент, успеваемость, ...)
 - **Репозиторий образовательных программ**
 - **Управление нагрузкой**
 - Абитуриенты
 - Статистика
 - Печать дипломов, приложений, справок, выписок ...
 - Формирование статистики
 - Формирование отчетов
 - ВПО
 - ФИС
 - Мониторинг
 - ...
 - Киоски
 - ...

Спасибо за внимание!