



АИС

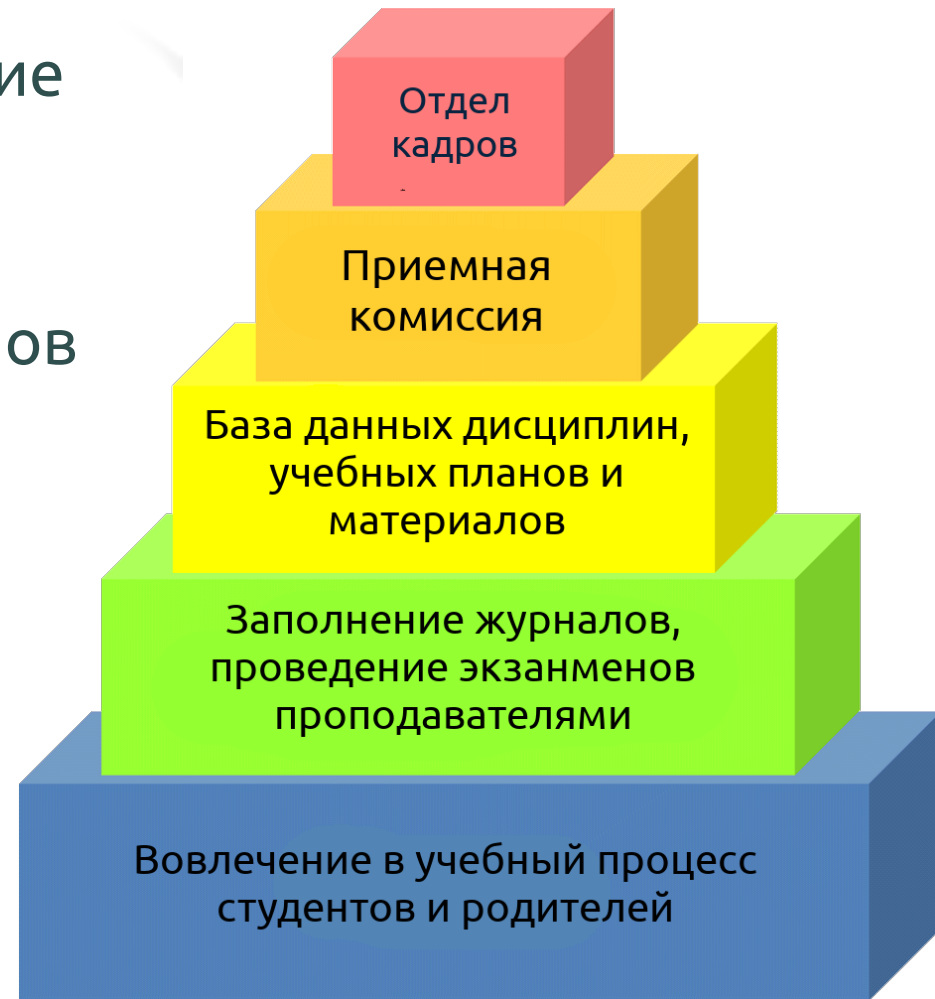
Sova

---

Система управления учебным  
процессом для колледжей

# Архитектура приложения

- Отдел кадров
- Приёмная комиссия — зачисление абитуриентов и проведение вступительного экзамена
- Создание типовых учебных планов
- Составление расписания
- Оценка обучающегося
- Проведение экзаменов и рубежных контролей
- On-line обучение студентов
- Контроль успеваемости родителями



# АИС «Sova»



Поддержка процессов управления системы образования



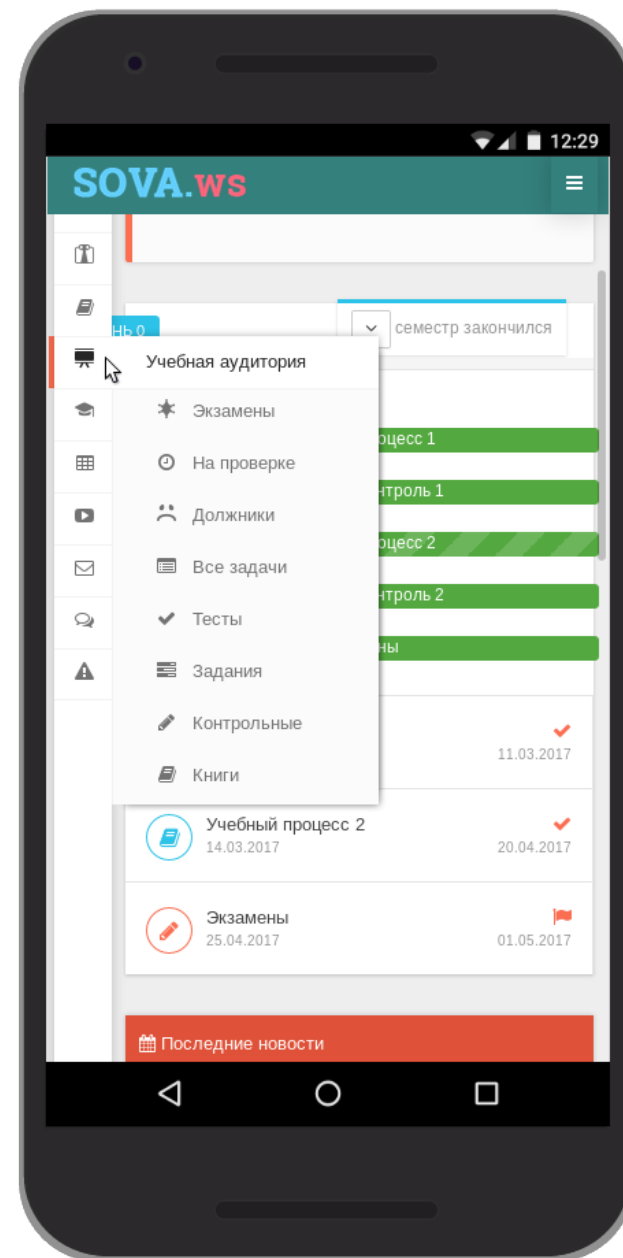
Управление учебным процессом колледжа



Повышение качества образовательных услуг



Сервисная модель приложения



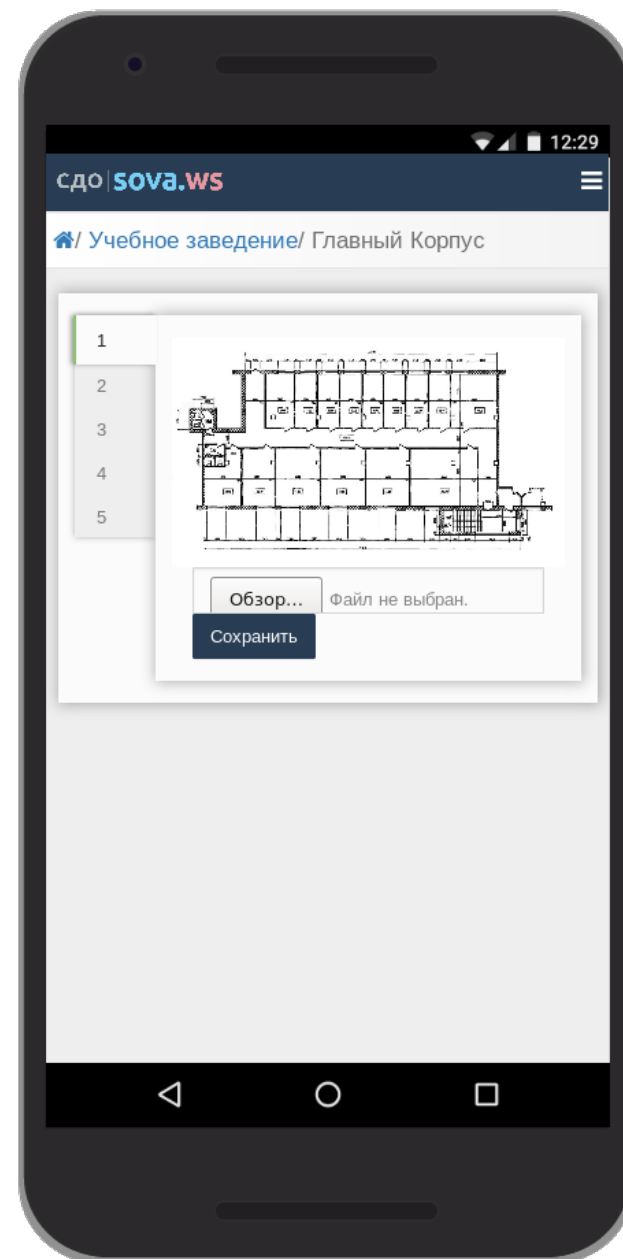
# Информация о колледже



Ввод и хранение  
детальной информации  
по учебным корпусам,  
спортивным объектам, с  
детальным планом и  
контактной  
информацией

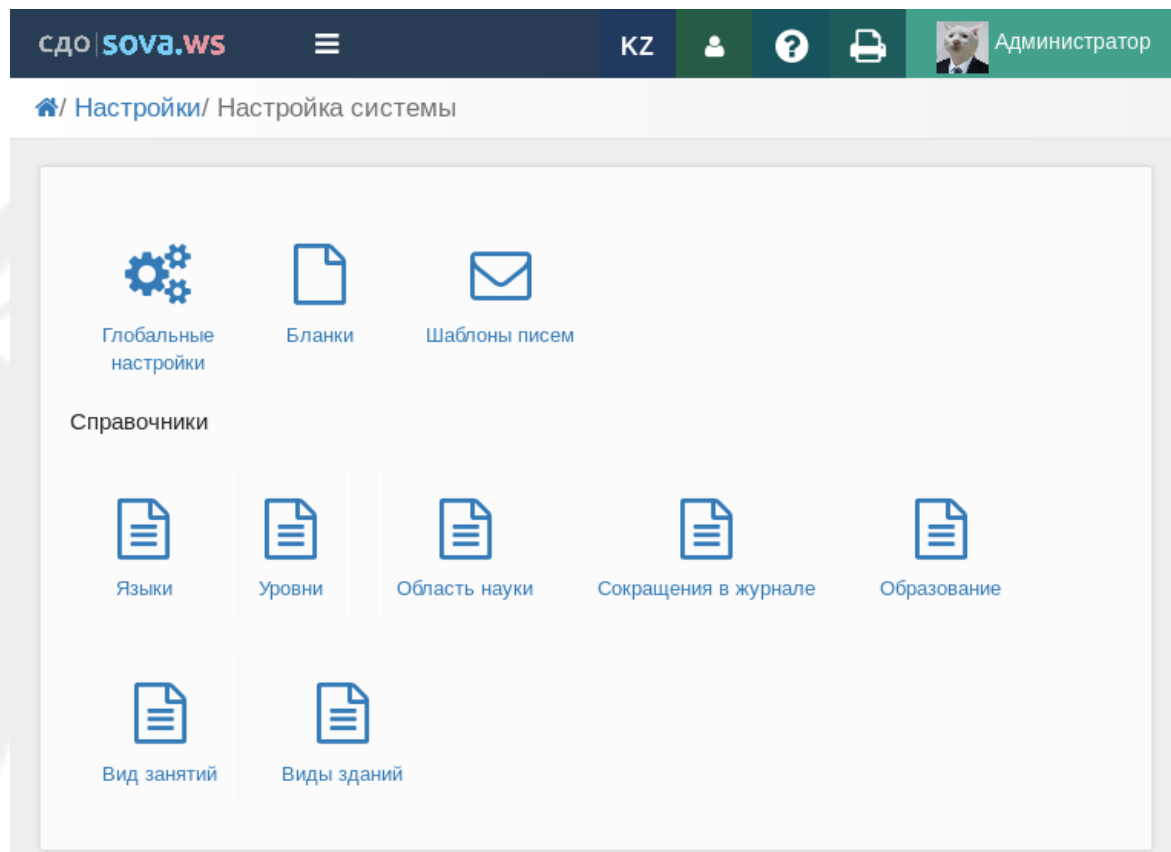


Ведение сведений о  
материально-  
технической базе и  
аудиторному фонду



# Настройки

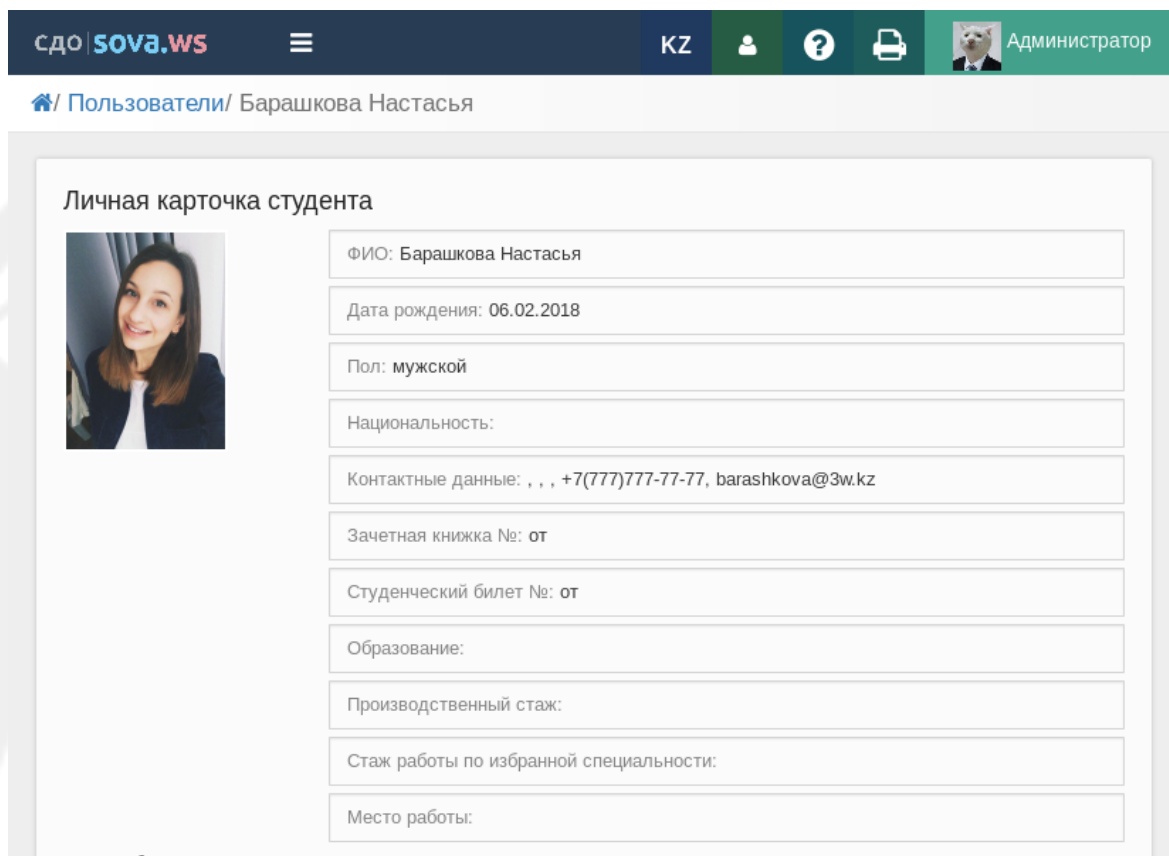
- Общие настройки
- Настройка обучения — линейная либо кредитная система
- Настройка учебных планов
- Настройка журналов
- Настройка тестирования
- Настройка итогового контроля
- Настройка видов занятий и сроков обучения



**Гибкая настройка функционала  
для организации учебного процесса**

# Картотека

- Хранение и редактирование личных данных
- Поиск по критериям
- Распечатка личных карточек сотрудников, студентов и преподавателей
- Просмотр зачетной книжки
- Просмотр журнала заданий
- Просмотр событий и хода выполнения заданий



The screenshot shows a web application interface for a student's personal card. The header includes the logo 'сдо | sova.ws', a menu icon, the language 'KZ', and a user profile icon labeled 'Администратор'. The breadcrumb trail is 'Пользователи / Барашкова Настасья'. The main content area is titled 'Личная карточка студента' and features a photo of a woman on the left. To the right, there are several input fields for personal and academic information:

ФИО: Барашкова Настасья
Дата рождения: 06.02.2018
Пол: мужской
Национальность:
Контактные данные: , , , +7(777)777-77-77, barashkova@3w.kz
Зачетная книжка №: от
Студенческий билет №: от
Образование:
Производственный стаж:
Стаж работы по избранной специальности:
Место работы:



**Полная история процесса обучения студента от поступления до выпуска**

# Каталог дисциплин

- Создание и редактирование базы данных дисциплин
- Прикрепление КТП, силябуса, УМК по дисциплине
- Прикрепление преподавателей к дисциплинам
- Прикрепление книг и лекционных материалов к дисциплинам

сдо sova.ws

























KZ

Администратор

Семестры/ Список предметов

+ Добавить предмет

Фильтр

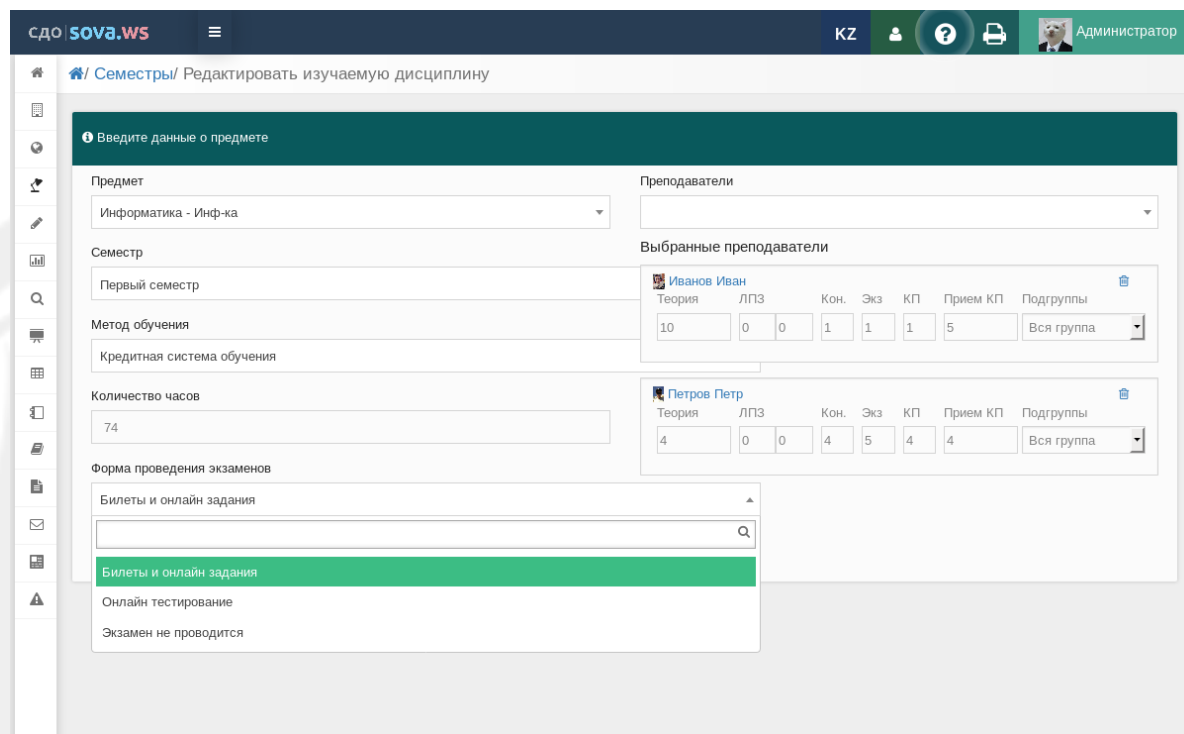
Действия	Название	Код	Специальность	Курс	КТП	СР	Преподаватели
Точные науки							
  	Экономика и менеджмент в строительстве	Эк. и мен. в стр.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	1	1	0	Иванов Иван
  	Физическая культура	Физ-ра	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	1	0	0	Иванов Иван
  	Строительные конструкции	Стр. констр.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	1	5	4	Петров Петр Иванов Иван
  	Профессиональный русский язык	Проф рус-яз	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	1	0	0	Иванов Иван Петров Петр
  	Профессиональный иностранный язык	Проф ин-яз	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	1	0	0	Петров Петр
  	Основы права	Осн. пр.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	1	0	0	Иванов Иван
  	Нормативная база в строительстве	Норм. база в стр.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	1	0	0	Петров Петр
  	Информатика	Инф-ка	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	1	0	0	Иванов Иван Петров Петр



**Формирование единого реестра дисциплин колледжа**

# Графики учебного процесса

- Составление графика учебного процесса
- Экспорт журналов в формате MS Excel
- Настройка вида итогового контроля
- Настройка индивидуальной нагрузки по каждому преподавателю



The screenshot shows the 'Семестры' (Semesters) section of the SOVA WS system, used for editing a discipline. The interface is in Russian and includes the following fields and options:

- Предмет (Subject):** Информатика - Инф-ка
- Преподаватели (Teachers):** Empty dropdown menu.
- Семестр (Semester):** Первый семестр
- Метод обучения (Learning Method):** Кредитная система обучения
- Количество часов (Number of hours):** 74
- Форма проведения экзаменов (Exam format):** Билеты и онлайн задания (selected)
- Выбранные преподаватели (Selected teachers):**
  - Иванов Иван:** Теория: 10, ЛПЗ: 0, 0, Кон.: 1, Эжз: 1, КП: 1, Прием КП: 5, Подгруппы: Вся группа
  - Петров Петр:** Теория: 4, ЛПЗ: 0, 0, Кон.: 4, Эжз: 5, КП: 4, Прием КП: 4, Подгруппы: Вся группа



**Планирование учебной деятельности и расчёт нагрузок**



# Типовые учебные планы

- Добавление дисциплин к учебным потокам
- Назначение форм итогового контроля
- Настройка тем и занятий по датам
- Загрузка календарно-тематического плана дисциплин

Информация о предмете Строительные конструкции

Основное Тематический план Самостоятельная работа Список литературы

№ занятия	Сроки изучения	Наименование разделов и тем	Часов	Вид занятий
1	5 неделя	Предмет фил. и ее роль в жизни общества.	3	лекция
2	6 неделя	Философия Древнего мира, Средневековья,	7	лекция
3	7 неделя	Философия Нового времени, марксизм.	3	
4	8 неделя	Отечественная философская мысль Казахстана.	4	
5	9 неделя	Особенности философии XX – XXI веков.	2	



**Формирование типового учебного плана**

# Группы и потоки

- Просмотр и управление академическими группами
- Распределение дисциплин
- Деление групп на подгруппы
- Доступ к журналу группы
- Назначение кураторов группы
- Назначение администраторов нескольких групп

The screenshot shows the SOVA WS interface for managing groups. The top navigation bar includes the logo 'сдо sova.ws', a menu icon, the language 'KZ', and a user profile 'Администратор'. The main content area is titled 'Семестры/ Изучаемые дисциплины в группе ТЕСТ-1'. It contains several input fields for group details: 'Название группы: ТЕСТ-1 (Бюджет)', 'Курс: 1', 'Специальность: Информационные системы (по областям применения)', 'Куратор: Иванов Иван', 'Метод обучения: Линейная система', and 'Администратор: Администратор'. Below this is a section to '+ Добавить изучаемую дисциплину' with a search filter and a dropdown for 'Выберите учебный год'. The main part of the interface is a table with columns for 'Действия', 'Название предмета', 'Код', 'Семестр', 'Кол-во часов', 'Преподаватели', 'КТП', 'СР', and 'Итог'. The table lists five subjects: 'Строительные конструкции', 'Информатика', 'Основы права', 'Нормативная база в строительстве', and 'Строительные конструкции' (repeated).

Действия	Название предмета	Код	Семестр	Кол-во часов	Преподаватели	КТП	СР	Итог
	Строительные конструкции	Стр. констр.	первый	74	2	5	4	Тесты
	Информатика	Инф-ка	первый	54	2	0	0	Тесты
	Основы права	Осн. пр.	первый	72	2	0	0	Билеты
	Нормативная база в строительстве	Норм. база в стр.	первый	60	2	0	0	Нет экзамена
	Строительные конструкции	Стр. констр.	первый	72	1	5	4	Тесты

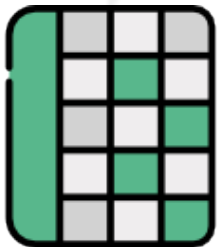


**Распределение дисциплин среди групп с доступом к журналу**

# Журнал оценок

- Учёт оценок
- Формирование и выгрузка ведомостей
- Деление студентов на подгруппы
- Выдача и проверка заданий
- Проведение промежуточных и итоговых тестов
- Работа в модульной, кредитной и традиционной системе обучения

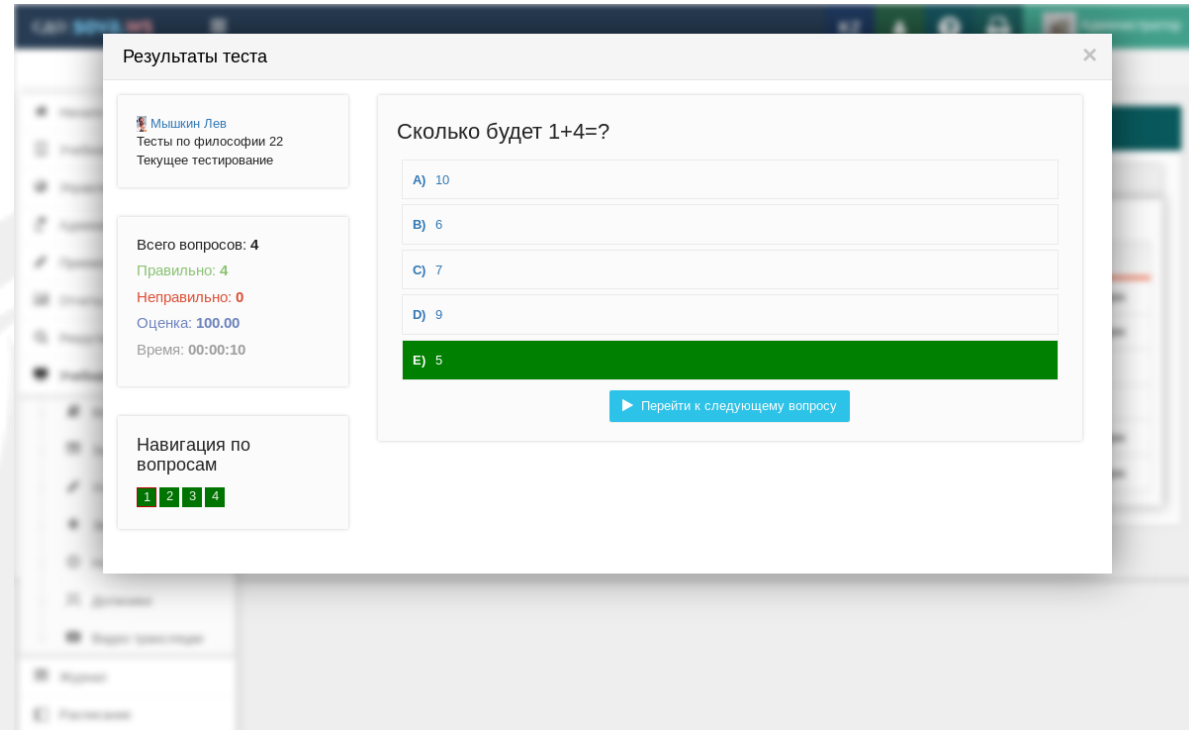
ФИО	Оценки							ИТОГ							
	05.02.18	06.02.18	07.02.18	10.02.18	12.02.18	12.02.18	12.02.18	CP1	PK1	PK1I	CP2	PK2	PK2I	Экзамен	ИТОГ
Алекс Степанов	50	70	49	49	50	4	19	49	30	38	37	40	39	100	75
Барашкова Настасья		85	84					84	85	85	85	95	91	100	95
Василий Студентов	55	85	50	99			100	50	100	80	93	67	77	100	91
Мышкин Лев							100	0	0	0	100	0	0	0	0
Рогожин Парфен					74			0	0	0	0	0	0	0	0
Степанов Степан							99	0	0	0	99	0	0	0	0



**Учёт успеваемости**  
**Вывод ведомостей на печать**

# Тестирование

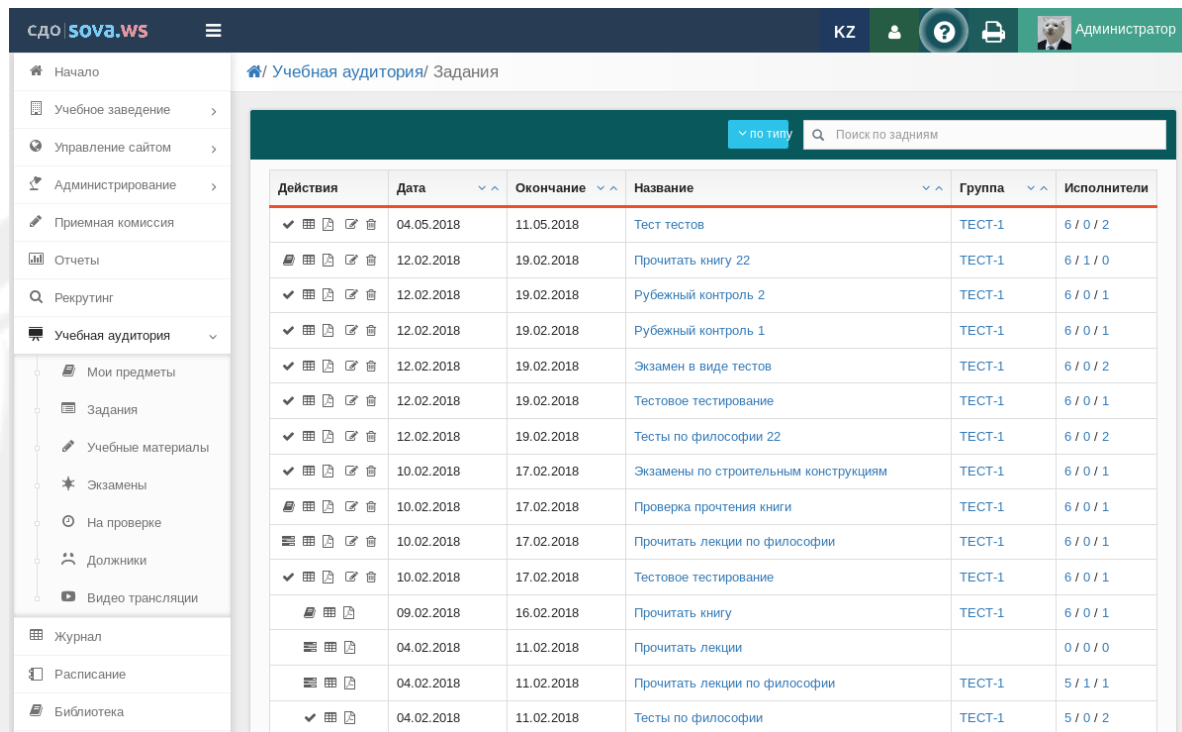
- Составление тестовых заданий
- Назначение тестирований
- Автоматическое выставление оценок в журнал, зачётную книжку и ведомости
- Защита от несанкционированного доступа
- Проведение апелляции



**Прозрачность процесса сдачи экзаменов, автоматическая проверка**

# Дистанционные технологии

- Выдача и проверка заданий студентам
- Студент может выполнять задания в колледже, дома и даже находясь в другом городе
- Задания могут быть следующие: книги, лекции, тестирования, контрольные и курсы SCORM
- Автоматическое выставление баллов в журнал успеваемости



The screenshot shows the SOVA WS interface for an administrator. The main content area displays a table of assignments with the following columns: Действия, Дата, Окончание, Название, Группа, and Исполнители. The table contains 15 rows of data, including tasks like 'Тест тестов', 'Прочитать книгу 22', 'Рубежный контроль 2', 'Рубежный контроль 1', 'Экзамен в виде тестов', 'Тестовое тестирование', 'Тесты по философии 22', 'Экзамены по строительным конструкциям', 'Проверка прочтения книги', 'Прочитать лекции по философии', 'Тестовое тестирование', 'Прочитать книгу', 'Прочитать лекции', 'Прочитать лекции по философии', and 'Тесты по философии'.

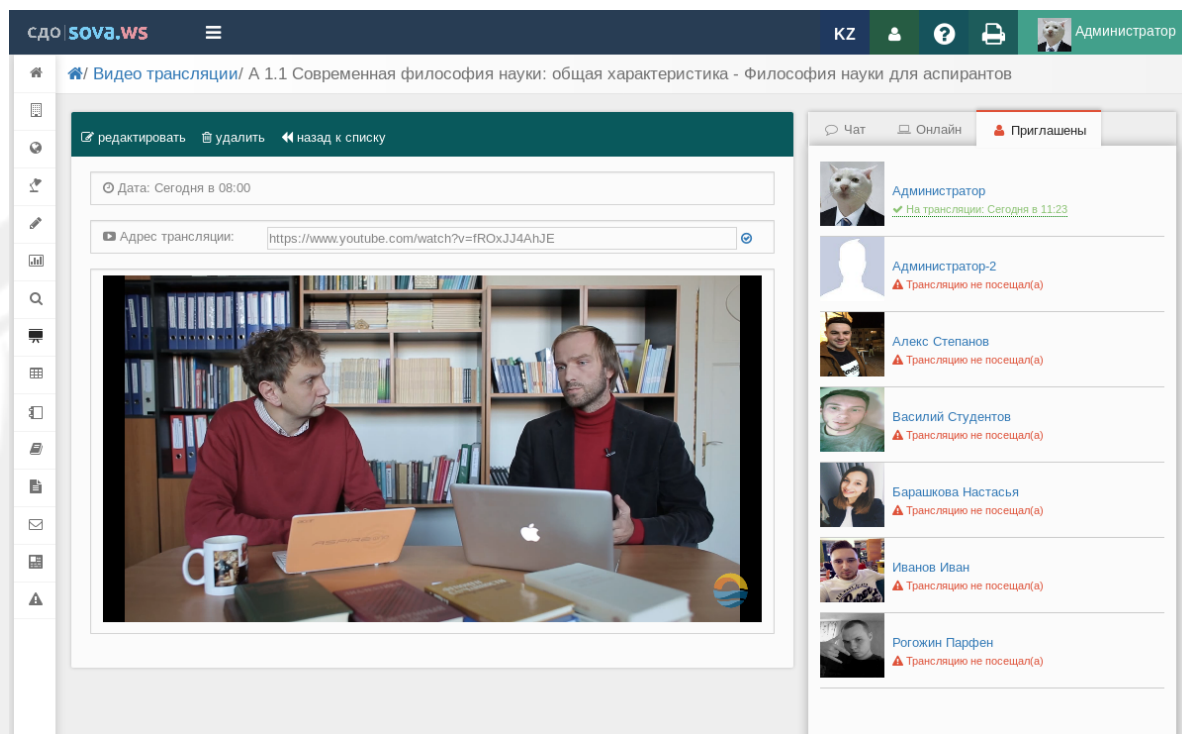
Действия	Дата	Окончание	Название	Группа	Исполнители
✓ [grid] [edit] [trash]	04.05.2018	11.05.2018	Тест тестов	ТЕСТ-1	6 / 0 / 2
[grid] [edit] [trash]	12.02.2018	19.02.2018	Прочитать книгу 22	ТЕСТ-1	6 / 1 / 0
✓ [grid] [edit] [trash]	12.02.2018	19.02.2018	Рубежный контроль 2	ТЕСТ-1	6 / 0 / 1
✓ [grid] [edit] [trash]	12.02.2018	19.02.2018	Рубежный контроль 1	ТЕСТ-1	6 / 0 / 1
✓ [grid] [edit] [trash]	12.02.2018	19.02.2018	Экзамен в виде тестов	ТЕСТ-1	6 / 0 / 2
✓ [grid] [edit] [trash]	12.02.2018	19.02.2018	Тестовое тестирование	ТЕСТ-1	6 / 0 / 1
✓ [grid] [edit] [trash]	12.02.2018	19.02.2018	Тесты по философии 22	ТЕСТ-1	6 / 0 / 2
✓ [grid] [edit] [trash]	10.02.2018	17.02.2018	Экзамены по строительным конструкциям	ТЕСТ-1	6 / 0 / 1
[grid] [edit] [trash]	10.02.2018	17.02.2018	Проверка прочтения книги	ТЕСТ-1	6 / 0 / 1
[grid] [edit] [trash]	10.02.2018	17.02.2018	Прочитать лекции по философии	ТЕСТ-1	6 / 0 / 1
✓ [grid] [edit] [trash]	10.02.2018	17.02.2018	Тестовое тестирование	ТЕСТ-1	6 / 0 / 1
[grid] [edit] [trash]	09.02.2018	16.02.2018	Прочитать книгу	ТЕСТ-1	6 / 0 / 1
[grid] [edit] [trash]	04.02.2018	11.02.2018	Прочитать лекции		0 / 0 / 0
[grid] [edit] [trash]	04.02.2018	11.02.2018	Прочитать лекции по философии	ТЕСТ-1	5 / 1 / 1
✓ [grid] [edit] [trash]	04.02.2018	11.02.2018	Тесты по философии	ТЕСТ-1	5 / 0 / 2



**Возможность организации дистанционного обучения студентов**

# Онлайн-лекции

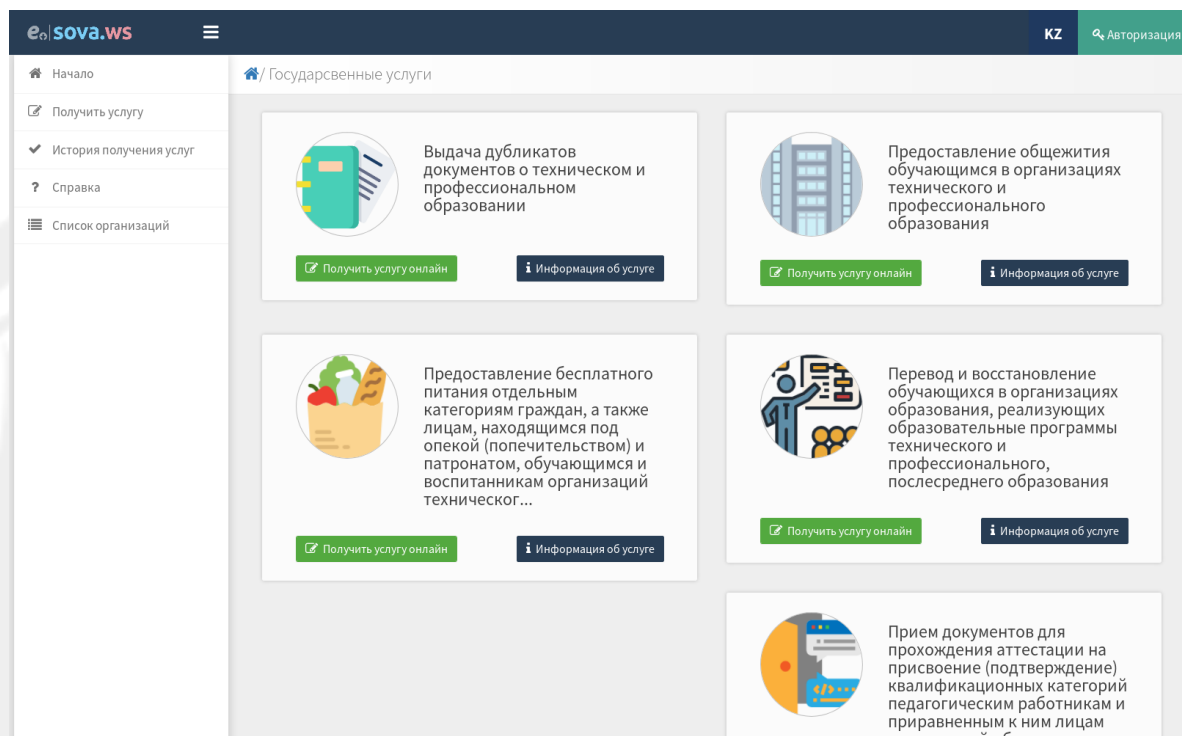
- Проведение видеотрансляций в назначенное время
- Проверка посещений онлайн лекции
- Обмен файлами и чат во время лекции
- Хранение видео записи и возможность повторного просмотра видео



**Проведение лекций в режиме онлайн  
и просмотр предыдущих занятий**

# Государственные услуги

В системе встроен модуль предоставления государственных услуг таких как: Выдача дубликатов документов, предоставление общежития, предоставление академических отпусков и прочих. Пользователи системы могут получить услуги по средствам ЭЦП.



**Автоматизация государственных услуг в учебных заведениях**

# Архитектура

- Размещение сервисов в ЦОД АО «Казактелеком»
- Доступ к системе с любого устройства
- Ежедневные резервные копии
- Доступ к статистке и отчётам со стороны управляющих органов
- Доступ к системе со стороны потенциальных работодателей

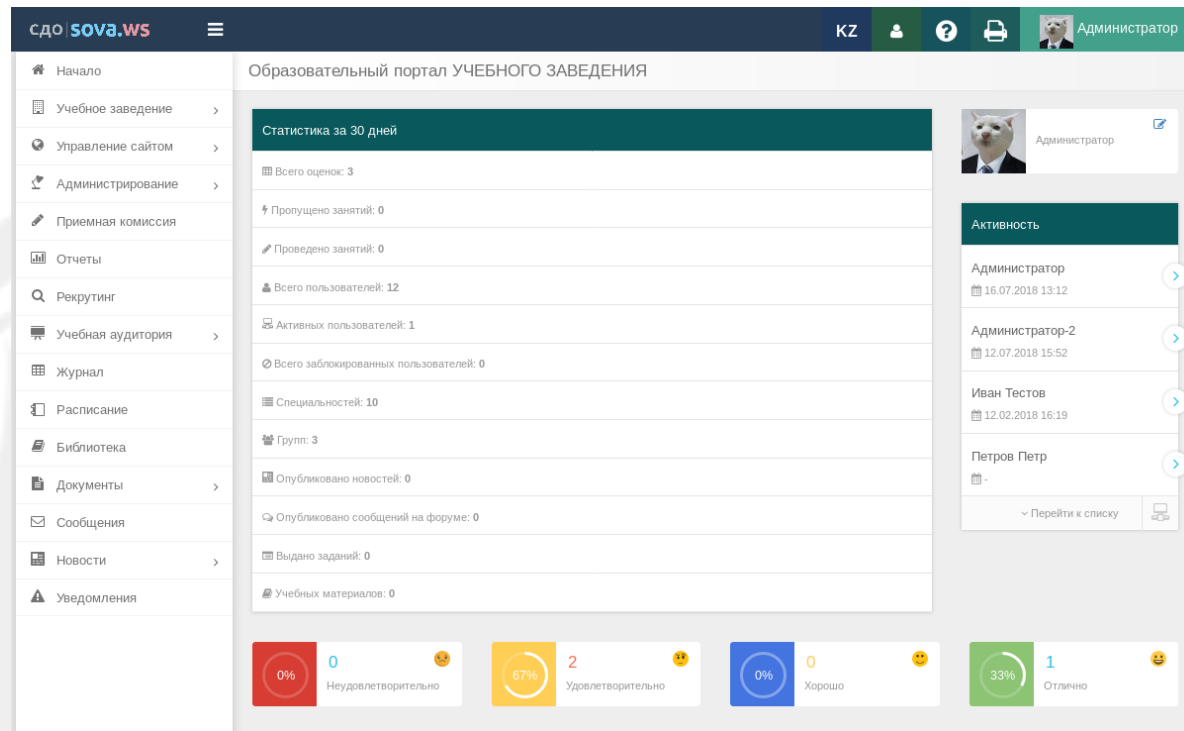


**Для работы с системой не требуется установка дополнительного ПО**



# Внедрение

- Установка программы на сервера ТОО «Sova.Ws» в ЦОД АО «Казактелеком»
- Обучение администратора и выдача ключей
- Наполнение базы данных колледжа
- Обучение преподавателей
- Выдача справочных материалов
- Поддержка пользователей по e-mail, телефону и в тикетной системе



**Внедрение системы  
проходит в несколько этапов**



АИС

SOVA

---

Благодарим за внимание!